النقط في الرياضيات

للسَّنَهُ يَن اكنامِسَة والسَّادِسَة مِنَ التَّعُسُلِيمَ الابْسِتِدَالِي

دُرُوسِ ﴿ وُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّالَّ اللَّاللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللّ

تأليف

الطاهربن حسب متفقسه الطاهرالعدناني الجآولي معلم تطبيق أحمد بن رمضان معساتم

خطوط ورسم: المطاعر العدناني الجساولي

وَلَهُ هُ اللهُ

• إِلَى الْعَامِلِي الْحَازِمِينَ الْلَائِنَ الْاَ وَالْبَّ لَمْ مِوَى اَ الْعَارِمِينَ الْفَائِلِ الْفَائِلُ الْعَارِمِينَ اللَّهِ الْعَارِمِينَ اللَّهُ الْعَارِمِينَ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ الللْمُعِلَّلِي الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللِّهُ اللَّهُ الللْمُعِلَّالِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُعِلَّالِ اللللْمُلْمُ اللللْمُ الللِّهُ الللْمُلْمُ اللَّهُ الللْمُلْمُ اللْمُلْمُ الللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ الللْمُلِمُ اللللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُلُمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلِ

الحاكُلُ عَوُلُاءِ هَنْ رِيا حَدَلُ الْعَلَ الْلِتَوَلَّضِ

المؤلفون

بسيم التة الرّحان الرّحسيم

تنظلق دروس هذا الكتاب من وضعيات رياضيد حية تبعث في القلفل الحيرة والتساول، وتلاف الى التحسّس فالملاحظة والتجربة حتى تُغْفي محاولات الى حقائق يكتشفها كي ترسخ رسوف امتيناً.

تنعقب كل مفهوم رياضي تطبيعات للتركيز أوزيادة التوضيح بالإضافة إلى المشاكل المتعدّة الصعوبات المأخوذة مِن حياة الظفل ووسط، وتبعث في حبّ البحث واستغلال المفاهم الكتسبة وسط، وتبعث في حبّ البحث واستغلال المفاهم على تخفي في هذا المؤلف ما يساعدهم على تخفي معوبات تدريس الرياضيات، وأن يلقى في ما أبناؤنا ما يرقض عقولهم ويكون فيهم التفكير الزياضي.

وما توفيقنا إلآ بالت المؤلفون

الأَعْدَادُ الصَّحِيكَةُ مِنْ 0 إِلَى 999 LES NOMBRES ENTIERS DE 0 à 999

	Ĺ
ضع في كل الافتة الزقم المناحب غ اكتب العدد المتحصل عليه بالأوقلم أم بالمرابع المرابع ا	
المالية المالي	
-1) $+1$) -1)	4
a jay résult tallus que la la la comita de la comita del comita de la comita del la comita de la comita del l	
المراجع المراع	
أَكْتُبِ الْأَعْدَادَ الْمِي خَصَلْتَ عَلَيْهَا فِي جَدُولِ الْوَحَدَاتِ الْبَسِيطَةِ:	
انب	1
المَادِرَا) عَشَالَ (عَلَ مِنَاتُ الْعَلَ مِنَاتُ الْعَلَ مِنَاتُ الْعَلَ مِنَاتُ الْعَلَيْ مِنَاتُ الْعَلَيْ مِنَاتُ الْعَلَيْ مِنَاتُ الْعَلَ الْعَلَيْ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّه	
ه اق عَدَرٌ يَتَكُوّنُ مِنْ رَحْمِينِ : (١ آحاد ، ق عشرات) 4	
عرد ليكون من ملائة أرف يم المراد عرد الكاور من ملائة أرف يم المراد الكاورة المعاد الموسلات المراد الكاورة المعاد الموسلات المراد الكاورة المعاد الموسلات المراد الكاورة المعاد المراد الكاورة الك	
طبوع: ارسم جَدُولَ الْوَحَدَاتِ البسِيطَة ، عَ	
طَبِّوتِ : أَرْسِمَ جَدُولَ الْوَجَدَاتِ الْبِسِيطَة ، ثَمَّ الْمُسْعِطَة ، ثَمَّ الْمُسْعِطَة ، ثَمَّ الْمُسْعَدَةُ وَمِرَتُونَ ، ثَمَا لِمُسَائِدَةً : حَمْسَةً وَمِرَتُونَ ، ثَمَا لِمُسَائِدَةً ، ثَمَّ مُسَائِدًةً وَمِرْتُونَ ، سَبْعُمَانُهُ وَمُسْعَةً وُعِشْرُونَ ، سَبْعُمَانُة	

2_ تَتَبِ الاعْدَادَ الِّي كَتَبْنَهُمَا مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَحْبِ.

إِنَابَةِ الأُعدَادِ الطَّبِيعِيَّةِ نَسُتَهِّلُ الأَفَّامَ التَّالِيَةَ:

 الاعتاد البَسِيمَلة تَتَكوَّنُ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْفَامِ التَّالِيَةِ:

 الاعتاد البَسِيمَلة تَتَكوَّنُ مِنْ ثَلَاثَةِ أَرْفَالِمِ

نتيحة

رتَطْبِيقَاتٌ)

١ بَيْنُ مَنْزِلَةً الأَنْقَامِ: ١، ٤، ٤ فِي الاعْدَادِ ١١ ، ١٤، ١٥ ، 522

2 - كَوْنِ الْأَعْدَادَ المُمْكِنَةُ بَأَلَّارُفَامِ 3 . 6 . 8

قَ اَصْغَرَ وَاحْتَرِعَدَدٍ بِالأَرْفَامِ : 2 . 4 . 7 بِدُونِ أَنْ تَكْرِرَالِعَدُدُ مَرَّ قَانِ
 4 . آحت اصْغَ عَدَدٍ وَ لَحْتَرَ عَدَدٍ مَتَكَوَّ نَانِ مِنْ رَفَعَيْنِ .

٥- ما الفارف بَايِن اكبَرِعة دِ مُتَكِيْنِ مِنْ وَقْمَايْنِ ، وَ أَصْغَى عَدَدٍ مُتَكِيْنِ مِنْ وَقْمَايْنِ ، وَ أَصْغَى عَدَدٍ مُتَكِيْنِ مِنْ تَلاَثَةِ أَرْفًا مِ ؟

6 ـ إِقْنَ الْأَعْدَادَ التَّالِيَة مُ رَبِّهَا تَوْتِيبًا تَصَاعُدِيًا: 903 ، 903 ، 900 ، 905 ، 905 ، 905 .

F. مَا ذَايِمَثِلُ ٱلرَّقَعُ F فِي كُلِ عَدْدٍ مِنَ الْأَعْدَادِ ٱلتَّالِيَةِ: 719 ، 179

8 ـ أَكْبُ اِحْدَى الْعَلَامَاتِ (< ، > ، =) اللَّهُ قَارَتَهُ بَايُّنَ كُلِّ عَدَدَيْنِ ،

790 789 39 93 45 045

506 605 200..... 020 45 540

1 001 903 903 540 450

9- اتَّخَنُّ الْوَقِمَ الْمُنَاسِبَ مَضَاتَ كُلِّ نُقَطَّةٍ مَعَ الْمُحَافَظَةِ عَلَى تَرَيِّب الْأَعْدَادِ عَ 2.9 > 2.9 > 2.9 > 2.9

حَقِيدِ فَي مَنْ مَنْ اللهِ عَلَيْهِ مِنْ مَنْ مَعْ مَا مَنْ مَنْ مَنْ مَا اللهِ اللهُ اللهِ ال

الأَعْدَادُ الصَّهُ حِلْكَةُ ٱلْأَكْبُرُمِنَ 999

LES NOMBRES ENTIERS LES PLUS GRANDS QUE :

999

الْمَرَاجِعَةِ مَنَ الْأَصْغَرِ بِشُوطِ أَنْ لَا يَمَادَ الرَّقِ مَرْبَيْنِ . مِنَ الْأَصْغَرِ بِشُوطِ أَنْ لَا يَمَادَ الرَّقِ مَرْبَيْنِ . مِنَ الْأَصْغَرِ بِشُوطِ أَنْ لَا يَمَادَ الرَّقِ مَرْبَيْنِ . مِنَ الْأَصْغَرِ بِشُوطِ أَنْ لَا يَمَادَ الرَّقِ مَرْبَيْنِ . مِنَ الْأَرْفَامِ: سِيتُهُ وَيَسِعُونَ - خَمْسُ مَانُهُ وَثَلاَثُونَ مُمَانِيَة وَخَمْسُونَ - سِيتُمَانَة و وَاحِدُ وَبَلاَثُونَ الْآلِقُونَ - سِيتُمَانَة و وَاحِدُ وَبَلاَثُونَ .

اللَّوْسُ _ صَارَصَابِرٌ يَعْلِكُ دِينَارًا بَعْدَ أَنْ كَان لَهُ 990 مِي اللَّهُ الل

البسيطة من المليمات آلِتي كان يَمْلَكُ صَابِي عَدَدُ المُلَيْمَاتِ الْوَحَدَاتِ الْبِسِيطة وَ مَنْ اللَّهُ الْرَامِ الْمُحَدُّ الْمُنْ وَوَوَ عَدَدُ لَيْكُونَ مِن لَلَاثَةَ الْرَامِ اللَّهِ الْمُنْ اللَّهُ الْرَامِ اللَّهِ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ اللْ

- أَكْتُبُ عَدَدَ المُلَيْمَا ثِ الْمِنِي صَانَ هَلِكُ اَ صَابِي فِي نَفْسِ الْجَدُّولِ . - هَلُ هَذَا مُقْكِنُ ؟ (لاَ لِأَنَ 10، 2000 بِهَدُ يَتَكُونُ مِنْ 4 أَرْقَامِ بِيْنَمَا الْجَدُّولُ - هَلُ هَذَا مُقْكِنُ ؟ (لاَ لِلْنَ الْاَثْنَا الْجَدُّولُ لِلَّا ثَلَا ثَامَنَا زِلَ فَقَطْ)

- مَا الْعَمَلُ لاذَت ؟ (التَّحْزَرُ حُ جَدُول ثاين مُخَصَّفُ لِلاَلَافِ وَيُرُوسَمُ عَلَى السَبُورة ،

ن	حَد قل الالف			الوَحَدَاذِ	جَدُّوَلُ
مِثات	عشرات	آحاد		عشرات	آحاد
1			9	9	9
		1	0	0	0

ر أَرْسَ عُجَدُ وَلَيْنِ مُمَا ثِلَيْنِ سَعِهِمَا . ثَمَّ ٱسْتَعْمِلْهُمَا لِكِتَابَةِ الْأَتْمَانِ الْتَالِيَةِ ، ثَمَنُ خِزانَةِ 213 وَ55 تُمنَ عَفَظَةِ 3750 ي دِلْقَةِ 155 وَ55 تُمنَ خِزانَةِ 213 وَ55 تُمنَ عَفَظَةِ 3750 ي دِلْقَةِ الْأَعْدَادُ اللَّهُ عُدَادُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عُدَادُ اللَّهُ عُدَادُ اللَّهُ عَدَادُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَدَادُ اللَّهُ عَدِيْنَا اللَّهُ عَدَادُ اللَّهُ عَلَادُ اللَّهُ عَدَادُ اللَّهُ عَدَادُ اللَّهُ عَدَادُ اللَّهُ عَدَادُ اللَّهُ عَدَادُ اللّ

380000 تَلْاَثُمَاكُةٍ وَثَمَانُون أَلْفًا.

213 55 خَمْسَةُ أُوَخَمْسُونَ النَّفَّا وَمِثَّانِ وَبُلَاثَةً عَشَى 3750 ثَلَاثَةً مَشَى 3750 ثَلَاثَةً آلَافٍ وَسِيْعُمَائَةٍ وَخَمْسُونَ.

جَدُولُ الْآلَافِ نَعْوِي ثَلَاثَ مَنَازِلَ (آحَاد اللَّالافِ، عشرات الآلافِ، مِعَاتُ الآلافِ.

طَبِّقَ : إِقَرِ الْأَعْدَادَ الشَّالِيَةُ: 512 ، 513 ، 55 و 512 ، 512 ، 452 و 452 ، 512 و 452 - مَاذَا يِعْثَلُ ٱلرَّقِ وَ فِي كُلْ عَدَدٍ مِنْ الْأَعْدَادِ السَّابِقَةِ . - رَيْبُها مِنَ الأَكْبِرِلْلُ الأَصْغَى .

الملاين

. أَكْنَبُ أُكْبَرَعَدَدِ نِيَكَوْنِ مِن 6 أَنْضَامِ ؟ (ووو ووو)

- أَضِفُ إِلَيْهِ ١ وَآفُولُهُ ؟

ووو ووو + 1 = 1000 000 (مِلْيُونَ)

م أحتب المليون إفي الجدولين السابقين ؟ لا تَعَكَنُ كِنَابُهُ عِمِيع الأرقام في الجدُ وَلَيْنَ لِأَنَّ العَدَرُ مليونَ تَقَلُّونُ مِنْ إِلْهِ أَوْامِ

_ مَادًا تَمَتَّ بَحُ ؟ (إِحْمَافَة جَدُولِ ثَالِيْتُ يُدْعَى جَدُولِ الْلَهُ بِينِ)

(لالكنيين	جَدُو	_	ئ الآلاف	جُدُول	لتسييط	الوَحَدَاتِ ا	جَدول
مئا	مثد	T	المثا	شد	T	منا	شد	T
		1	0	0	0	0	0	0
The same	-4/54			542	-0.86	4	PERME	1

- سَمِر الشَّيَاءَ تُبَاعُ بِمَلَايِنِ اللِّيمَاتِ

ج تات	عَاثِ اللهِ المِلْمُ المِلْمُلِي المِلْمُلِي المِلْمُلِي المِلْمُلِي المِلْمُلِي المِلْمُلِي المِلْمُلِي المِلْ	مَغَنَى جَمِيل
ثمن که که در	تْمَنُهُا تَمْنُهُا	ثَمْنُهُ المُنْهُ

- أَكْنَبُ بِالْحُوفِ الْأَعْدَادَ : 000 000 مُنَا مُلَا يِينَ ومِيْتَ النَّفِ

. 999 527 000

999 709 321

جَدُولُ اللَّذِينِ مَحْوِي ثَلَاثَ مَنَازِلُ (آحَاد اللهينِ عَشَرَاتُ اللهِ يبن - مئاتِ الْمَلَايِينِ

الملكارات

ـ اكتب اتَّرُ بِعَدَدٍ يَتَكَوَّنُ مِنْ 9 أَرُفَامٍ . اِقْزَأْهُ ! (ووو ووو ووو) - الْخَتِبْ الْحُبِينَ ؟ - أَضِفُ 1 ووو ووو ووو الكَّرِ يَصِينُ ؟

999 999 999 + 1 + 999 999 (ملتاك).

مَ أَضِفُ جَدُولاً وَابِعًا للجَدَاوِلِ الثَلاثَةِ السّائِقَةِ . سَيقِهِ ! (مِدول المليّارِت) ما المستارِق عَدَق المستارِق ال

ئ	ساتا	山山		سيين	11	-	ُ لاَ فِ	וע	The server	وحدات ال	11
الله	عش	7	منا	شد	T	مئا	عش	٢	مئا	مش	1
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

م قُعُ بِبَحْتِ حَقَلَ مِيزَانِتَةِ الدَّولَةِ، وَيَعَزَّفُ عَلَى تَوْزِيعِهَا ثَمَّ أَبُوزُ الْأَوْقَامَ الَّذِي تَعَيِّلُ المُليَارَاتِ .

- إِهْ الْاَعْدَادَ : 200 000 000 9 000 000 000 الْاَعْدَادَ : 692 956 221 000 000 9 000 000 9 000 ه

- رَيْبُهَا مِنَ الأَحْبَرِ اللهِ الأَصْغَ

- مَاذَا يُمَثَلُ الرَّقِعِ 0 فِي الأَعْدَادِ : 261 87 256 911 ، 910 563 911 ، 102 981 333 111 125 072 مَاذَا يُمَثُلُ الرَّقِعِ 0 فِي الأَعْدَادِ : 250 783 266 ، 911 و 103 981 333 11 المؤدِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادُ المُعَادِّدُ المُعَادُ المُعَادِّدُ المُعَادِدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادُ المُعَادِّدُ المُعَادُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادُّدُ المُعَادِّدُ المُعَدِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَدِّدُ المُعَادِدُ المُعَادِدُ المُعَادِدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادُونُ المُعَادُونُ المُعَادُونُ المُعَادُونُ المُعَادُ المُعَادُ المُعَادُونُ المُعَادُونُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادِّدُ المُعَادُونُ المُعَادُ المُعَادُونُ المُعَادُ المُعَادُونُ المُعَادُونُ المُعَادُونُ المُعَادُ المُعَالِمُ المُعَادُونُ المُعَادُونُ المُعَادُونُ المُعَادُونُ المُع

المُ وَتَبِ الْأَعْدَادَ مِنَ الْأَصْغَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ.

حَدٌ وَلُ الْمُلْيَارَاتِ شَعُوِي ثَلَاثَ مَسَازِلَ: (آكاد الْمِلْيَارَاتِ عَشَرَاتُ المُلْيَارَاتِ - مِئِاتُ المُلْيَارَاتِ).

تَذَكَن

تتيحة

نَحْتَاجُ اللَّ اللَّعْدَادِ لِنَوْمَنَ مِهَا اللَّ قِيمَ فَ الْوَجَدَاتِ اللَّي نَعَدُ هَا أَوْ نَقِيسَ لِمَا اللَّي نَعَدُ هَا أَوْ نَقِيسَ لِمَا اللَّي نَعَدُ هَا أَوْ نَقِيسَ لِمَا اللَّهِ الْمَن نَقْسِ الْحِنْسُ : قَ مَ (م : رَحْرَة) اللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللللَّهُ اللللَّهُ اللللَّهُ الللللَّهُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللَّهُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُولُ الللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ الللللْمُ اللللْمُ

• لِحِتَّابَةِ اللاعْدَادِ الْحَبِينَ وَفَعْسِلُ بِيَّنِ حُلِّ ثَلَاثَةَ أَرْقَامِ انْعِلاَدُ قَا مِن الْبَعِينِ وَفَى لَكِ تَيْسِيرًا لَقِرَاء تِهَا.

وَزَاجِهُ فَارِنَهُ	ڪِسُونُ (ىاعةيدُونِيَة")	سُكَانُ الْعَالِمُ (سُ	(سُكَّانُ تُوسَى)
ي مي	٠مي	a	مليون سُحَة	نکم

2- عَبِرْ عَنِ الإحْصَائِيَّةِ ٱلسَّائِيَّةِ بِالْارْقِيَّامِ: (احعاشِدَ سنة 1980)

6	نصابية غده الشكان المزاولي ين للتعث	-1,
	يتشيمانة وأربعة وثلاثون ألفًا وسبعمائة	الابتدائي
	مَانُهُ ووَاحِدٌ وَتِسْعُونَ أَنْفًا وَتِسعِمَانُهُ	الثانوي
	أَخَدَ عَشَرَالُفَ وَمِنْتَا نِ	العسالي

3 ـ أكتبُ العندة المناسب بالملتِ مات

1)	ليستنة 880	را حْصَابِيْ مَقَابِينِ النَّقِر
بالمتسمات	مليون دبيار	
	27	مقابيض لتقل بواسطة السكة الحديدتة
A MANNIE	93	مَقَابِيضُ النَّقِلِ الطُّرِبُّ ات

4_ إ فَذَا الْاعْدَادَ ثُغِّرَتِ بُهَا تَصَاعُد يَا

1 384 . 62 510 . 219 700 . 350 612 . 538 452 . 245 000

ع- إفن الاعتاد تقريق علا مريساً تنازلتا : 390 875 . 387 095 . 387 059 . 380 795 . 387 095

٥ - ضع مَكَانَ النَّقُطِ رَقَمًا مُنَاسِبًا مُحَافِظًا عَلَى تُرتبِ الاعدادِ ، 99. 376 > 9.2 000 > . 72 815 > 8.5 000 > . 00 000

قاهُوَأُ صَغَرُ عَدَدٍ تَحْصُلُ عَلَيْهِ بالسبتِعُمَال جَمِيعِ الأَرْقِامِ مَرَّةً وَلِعِدَةً .

- طَلَبُ فِ وَرَقُعُ مِنَاتِهِ فَ وَرَقُمُ عَشَرِتِ البِيدِ مُرَتَّمٌ لَمْتَ عَدَدِ مَتَكَوِّنِ مِن وَارْقَ رَقَعُ عَشَرَاتِهِ قَ، وَرَقْعُ مِنَاتِهِ 2، وَرَقَمُ عَشَرَتِ الدِنِ جَ . اللَّهُ عَينِ الأع مُدَادِ الِّتِي مِنكِينَ أَنْ تَكُونَ مِنْ بين خِصا رقم حسساب أبي .

المقارَنَةُ بُائِنَ وَحَدَاتِ قَيْسُ ٱلْأَطْوَالِ

م مَاهِيَ الْوِجْدَةُ الْأُسَامِينَةُ لِقَلْسِ الْأَمْلُقَالِ ؟ (المنز عم)

- أُذَكُو الطَوَالاَ تُقَاسَ بِالْمِاتِ ؟

. مَاهِيَ مُكَوَّاتُ الْمُتَّرِ؟ (الديكامتر - دكم ، الحيكتُومتر - هم ، الكيلومتر - كم ا

- مَاهِيَ أَجْزَاءُ الْمُتِّرِ؟ (الدّسِمتُرُ - دسم ،الصّنمر مم ،اللّهدر - مم ا

- رَتْبُ تَصَاعُدِتَا هَـنهِ الْوَحَدَاتِ ؟ اكْتَبْهُا فِي جَدْ وَلْ

بتر	مت والسائر		مكرِّرات المية		الوصة الكسابيتية	0, 0	الميت	أجنوا
ڪم	مم	دكم	م	دسع	صم	مـم		
1	-1	10	0	de L		471		
100 m	1	A. Carrie	00.	1	1			

استعت بالجدول لمقارتة وحدات قيس الأطوال بالوحدة الاساستبة الم

اد كم = 10م = 10م = 1مم = 10م = 10م

اصم = 10,0 م = 100 م

1000 = 2000 = 001

ضَعُ مَا يُنَاسِبُ مَكَانَ النَّفَطِ فِي الْحَدِيدُولِ:

1000	100	.10	-:-
. 1	. 1	. 1	1 1
. 1	. 1	. 1	51

1000	100	10	-x-
. دسم	. 1	po .	100
. 1	AD.	. 1	61

• كُلُّ وحُدَةً مِن وَحَدَاتِ فَيْسِ الْأَطُوالِ تَحْبُرُ مُمَاشَرَةً سَابِقَتُهَا وَتَضْغُمُ الَّتِي تَلِيكَ ابِعَشْمِ مَوَّاتٍ .

• مُكَوَّرَاتُ الماتِي تَكْبُر الْوِحْدَةَ الاسامينيَّة به 10 مَوَّاتٍ .

(ادكم : 10م) . بـ 100 مَتَّةَ (اهم : 100م) بـ 1000 مَتَّةَ (اكم : 1000

. بم و و أجزاء المترَّ تَصْعُلُ الوحدة الأساسِيَّة بد 10 مَرَّاتٍ (ادسم = 1,0 م) ، بد 100 مَرَّقَ (اصم = 10,0 م) بد 1000 مَرَّقَ

- (15 = 100 (07) -

• وَحَدَّاتُ قَيْسِ الْأَطْوَالِ تَتَبْعُ الْنَظَامَ الْعَشْرِيَّ. وَلَاتَخْتُلِهُ كِتَابِثُهَا وَقِيَاءَ تُهَاعَنِ الْأَعْدَادِ الْعَسَتُ ويَتَهُ.

إسنيغلال وحدات قيسي الاظوال

وَضَّعِينَةٌ التَسْيلِعِ حَدِيقَةٍ شَى مَاحِبُهَا وَ اَسْلَاحٍ شَاوِكَةٍ طُولُ الْأُولِ الْمُولِ الْأَوْلِ الْمُولِ الْأَوْلِ اللَّوْلِ الْمُولِ الْأَوْلِ اللَّوْلِ اللَّوْلِ الْمُولِ الْأَوْلِ اللَّوْلِ اللَّوْلِ اللَّوْلِ اللَّوْلِ اللَّوْلِ اللَّوْلِ اللَّهُ الْمُالِقُ الْمُسَالِ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ الللْلِلْمُ الللَّهُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ اللَّهُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللَّا اللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ ال

الحك

- طُولُ السِّلَاكِ الثَّافِي: 4 هم - 150م - 160م - 150م - 250م -

طُولُ الْأَسْلَاكِ النَّلَائِيَّةِ: 4هم + 250م + 32 حكم = 600م + 250م + 320م = 697

المحيم أظوالٍ مختلف إلوَحداتِ لأبُدَّ مِنْ لَحِوِيلِحا جميعًا إلى نفس الوحدة

نتيحة

تَظْبِيقًاتٌ)

مرام = مع مع المحقود على المحقود المحقود المحتود المحتود

7730 = + \$65 + \$3 45 0 pa = \$0150 + \$375 + \$30 0

a = 50 + 10 = 5 3 + 5 + 5 1 0

4- لَلِرَيْطِ بَايِّنَ عَدَّادِ الْمَاءِ وَمَسْتَكِينَ يَبْعُدُ عَنَّهُ وَدَمَ كُمُ مَلِكُمْ مِن فَكَاةٍ لِلَّ مِن فَكَاةٍ لَهُ الْمِنَ الطّولِ 6م ؟ لَهُمَا مِنَ الطّولِ 6م ؟

5- لِيَصِلَ اللهُ اللهُ رَسَةِ يَقْطَعُ تِلْمِيدُ مُسَافَةً صُلولُهُ الكِيلُومِ تَرْوَدَ وَكُم ، فإذَاكَانَ بَيْنَاوَلُ وَصَلْوَهُ الْكِيلُومِ تَرَوَدَ وَكُم ، فإذَاكَانَ بَيْنَاوَلُ وَصَلْوَهُ فِي بَيْتِ مِنْ أَيْنُ يَقْطُعُهَا يُومِينًا؟ وَفَعَاهُو صَلُولُ الْمُسَافَةِ التِي يَقْطُعُهَا يُومِينًا؟ وَفَعَاهُو صَلُولُ الْمُسَافَةِ التِي يَقْطُعُهَا يُومِينًا؟

13

LA DROITE # LE POINT

مِنَ، النَّقُطُلُةِ إِلَى ٱلْخَطِّلَةِ

- لِيَحْتُبُ الْقَامُ كِتَابَةً وَاضِحَةً . كَيْفَ يَجِبُ أَنْ يَكُونَ وَاسْهُ ؟

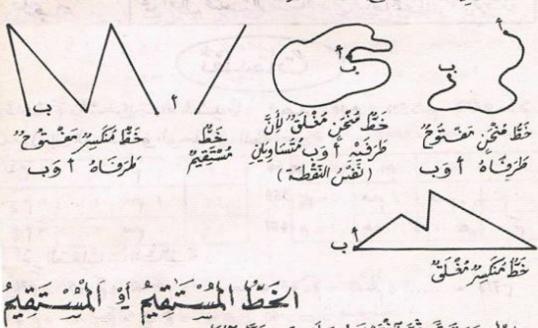
رَ خُدُ قُلْمُكَ . وَآضْنَعُطْ بِهِ عَلَى وَرَقِيَّةٍ . مَاذَا أَحُدَثَ ؟

- هَلُ نُسْتَعِلِيعُ قَيْسَ أَبْعَادِ مَاذِهِ النَّفْطَاةِ ؟

- مَرِّرٌ قَلَفَكَ عَلَى الْوَرِقَةِ مَاذَا أَحَدَثَ ؟

- مَا الْحَقَدُ ؟ (الْحَقَدُ مَجْمُوعَتُ نِفَ إِلَا مُتَ تَالِعَةِ لَا لَفِ الْنِيْرِ) -

- فَصِّى فِي رَسِّهِ أَنْوَاعٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنَ الْخُطُوطِ . أَرْسُمْهَا! سَتِيهَا!



- الله وَرَفَّةُ ، ثُمَّ الفَهَدْلَ الوَّلَوْتُ خَطَّر الطَّلِيِّ .

. ﴿ الْخَطْ الَّذِي لَحُصَّلْتَ عَلَيْهِ بَوَاسِطَةِ اللَّهِي مُعَتَّلِنَّ مُسْتَقِيًّا ﴾

- يَمَ يُوسِ عُواكِفَتُلُ المُسْتَقِيمِ * وَبِالْمِسْطَرَةِ)

- مَا المُسْتَبِعِيمُ ؟ (المُسْتَقِيمُ بَحُوعَتُ لا يَحْتَالِيْنَ عَمِنَ النِّفَ الْ عَلَى امتِدَادِ وَاحِدٍ)

- أَرْسَعُ نَقْطَلْتَينِ مُخْتَلِفَتَيْنَ أَ وَب

- هَلْ يَمْحِنُكَ رَسِعُ مُسْتَقِيِّمٍ يَمُرُّ مِنْكُمًا ؟

• حَدًا النُسْتَقِيمُ لَيْعَيْنُ عَلَى النَّو التَّالِي (أب)

وَيُهِّرُ لِلسَّنَقِيمُ أَبِ أُوالْمُسْتَقِيمُ بِأَ ، كَمَا يُمْكِئُ تَسَّمِيتُهُ الْمُؤْفِ وَاحِدٍ ، فَيُقْرِ أَ الْمُسْتَقِيعُ صُ مَثْلَا ؟ (أَنظر السَّكُلُ) - فِيمَايِلِي ثَلَاثُ نِقَاطِ أَ،ب،ج - مَلْ يُعْدِ اللَّهُ وَسُمُّ مُسْتَوْجِ يَمُتُ مِنْ أَ ،ب،ج فِي آنِ وَاحِدٍ؟ لِمَاذَا؟ . (لا يُمِكُنُ لِأَلْمَا لَيْسَتْ عَلَى ٱستِقَامَةِ وَاحِدَةِ) - هَلُ بِامِرْكَانِكَ رَمَّمُ مُسْتَرِقِيمٍ يَمُرُفِي آنِ وَاحِدٍ مِنَ هِ، د. ق؟ (مَكُنُ رَبِيمُ مُسْتَقِيمٍ مُرِّينَ هـ ، د.ق يُأْ فَصَانِقًا طُلَّى عَلَى آسْتِقَامِنِهِ وَاحِدَةٍ) - كَوْمُسْتَقِيمٍ يُعْجِنُ أَنْ يَعُرَّهِن أَ، ب، ج ؟ سَقِرهَذِهِ المُسْتَقِعَاتِ؟ أؤضاع المشتقهات مَنْخُكَ هُ لَثِيَرِ بِالعَسُودِيِّ وَلَيْسَ بِالأَفْفِقِيِّ . اِتْبَاهُمُرُ إِنْبَ هِ سَلْمِحِ الْمَاهِ الرَّالِيدِ . البحزاء المستنقة - إِذَاكَانَ لَدَينَا مُسْتَفِيمٌ بِدُعَى إِس ص وَعَيَّنَا عَلَيْهِ نَقْطَةً ١ ، تَحْمَلْنَاعَلَى نِصْفَيْ مُسْتَقِيمٍ نَوْمُ ذُلْقُمًا بِ الس) [أس) . نِصْهَ المُسْتَنْقِيمِ [أس) مُحَدُودٌ مِنَ أ . نَضْمُ الْمُسْتَقِيمِ [أص) مُحُدُّودٌ مِنْ أَ أَيْضَمًا. - إِذَاكَانَ لَدَيْنَا مُعْتَتِقِمْ (س من) ، وَعَتَيْنًا عَليْهِ نُقْطَتَيْنَ أَ وَب تَحَصَّلْنَا عَلي قِعُلِعَةِ مُسْتَقِيعٍ نَوْمُنُ لَهُنَادِ [أب] · قِطْعَةُ المُسْتَقِيمِ [أب] مَحْدُودَةٌ مِنَ الطَّرِفَيْنِ أُ وَب .

المَوْسِطُ الْمِهُ مُودِي الْمِصْلَفَةُ مُسْتَقِاعِ LA MEDIATRICE D'UN SEGMENT DE DROITE

الْرُائِعَةُ : بِنَاءُ مُسْتَقِيمِ عَمَودِ يَعَلَى مُسْتَقِيمٍ مَثْمَ بِنَاءُ عَمُودِيٍ الْرَائِعَةُ مُسْتَقِيمٍ

المُنْ مُعْدِيدًا المُسْتَقِيمَ (س ص) ١ أَنْ يَعَمُّ الله اللهِ الهُ اللهِ ال

المؤسِّطُ العَمُودِيُّ لَيَنظِّعَةِ مُسْتَقِيمٍ مُومُسْتَقِيمٌ عَمُودِيٌ عَلَى حَدْهِ القِطْعَةِ فِي مُنْتَصَفِهَا.

عَيْنِ النَّفَظ ، ج ، د ، ه عَلَى المَوسَطِ الْعَمَودِيَ الْفَظِعَةِ [أب] ، هِمِكُ بَيْنَا فَا وَلِهِ بَا الْ وَلِهِ بَا الْ وَلِهِ بَا اللَّهِ الْمُعَالِمِ اللَّهِ الْمُعَالِمِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللْمُعَالِمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ الل

مَاذَا يُمَثِّلُ المُوسَطِ الْمَوْدِي (سم) بِالنِسْبَةِ لِيَ الْسِسَبَةِ لِيَسْبَةً لِيَسْبَةً المُسْتَقيمِ لَ أب ؟

١) أَرْسَعُ خَطًّا مُنْكَسِمًا مَفتَوحًا يَتَكُونَ مِنْ أَرْبَعِ فِطَعِ مُسْتَقَيِّمَةٍ ؟ سَعْمِ هَذِهِ القِطَعَ ، ثُمَّ آكتُبُهَا . ١ 2) سَتَعْرِ قِمَلْعَ الْمُسْتَقْيَاتِ الَّتِي يُحَدِّدُهُ الشَّكُلِّ ، ثُمَّ أَكْتُبُهُ أَ

3) أَرْسُ مُرْ قِطْعَةُ مُسْتَقِيمُ [أب] ، ثُمَّ آرْسُ مُر خَطًّا مُنْكُسِرًا يَيْمَلُ اقُ مِنْ أَ وَيَنْ تَهِي عِنْدَ بِ . أَيُّهُمَا أَطْوَلُ قَطْعَة المُسْتَقِيمِ أَمِ الْخَطْ المنتَّسِرُ؟ 4) أَرْسَتُ خَطًّا مُنْكَنَّا يَنْظُلِقُ مِنْ أَ وَيَنْتَهِي عُنَّدَب . أَيَّهُمَا أَطْوَلُ قِطْعَة المُسْتَقِيمِ أَمِ الْخَطُّ المُنْحَنِي ؟

5) أُرُّسُ عِ المُسْتَقِيَاتِ ع ، س ، ص المسَاقَةَ مِنْ ٢٠. هَلَ يُعْدِينُ رَسْعُ مِحْدُي عَةٍ أُخْرِي مِنَ المُسْتَقِيمَاتِ مَانَةً مِنْ أَ ، أَرْسُتُمُها. سَتِر بَعْضَمَا.

عَ أَرْشِعِ المُسْتَقِيمَاتِ اعْسَ ، (سه م) ، (كل المسَاقَةُ مِنْ أ . سَعِ أَنْصَافَ المستَقِيمَاتِ المؤسُومَةُ ، ثُمَّ آكتُبهَا.

7) (وَاصِلْ نَفْسُ التَّمِينِ السَّسَابِقِ 6) عَلَيْ نَقْطَلَةً دَعَلَى (عِس) ، ب عَلَى (صهم) ج عَلى الكُتُبُ عَلَامَةَ الانْتِمَاءِ وَعَدَمِ الانتِمَاءِ فِي للْكَانِ المناسِبِ

د [اس) ج ... [اس) ب [اع) ب ... [اع)

نِنَوَارْ يَخْنَارُ ا هَذَا بُسْتَانِيُّ يُرِيدُ رَسْء مُسْتَقَمَاتٍ لِإِعَدَادِ أَحْوَاضٍ ، سَاعِدٌ مُعَلَى خَطْ هَذِهِ الْمُسْتَقِيمَاتِ. إِنَّهُ لَا يَعْلِكُ إِلَّا حَابًا فَقَطْ.

أَبُونِ وَإِرِيُرِيدُ أَنْ يَرْسُعَ خَطُومًا مُسْتَقِيمَةً عَلَى جِدَارٍ . إِنَّ الْخُفُلُوطُ طويلة والمشطرة قصرة . إستنجد بابنيه ليساعده على حداً الْمَعَلِى، فَأَنْجَدَهُ بِعَلْرِيقَةً عَعَلِيَّةٍ فَرِحَ لَهِنَا الْأَبُ . مَا هِي فَكَنَّ نِزَارِ؟

البستنعة والطلناخ

L'ADDITION ET LA SOUSTRACTION

تَقْدِيمُ للوضييَّاة

مَاعَ صَيْدَاتُ اُدُونِ قَفَ فَسَجَّ لَيَ الْآلَتَ الْكَانِ اَفَى فَتَنَ الْوَلَى ، 2350 مي مَاعَ صَيْدَاتُ الْمَاتَ الْمَاتَ الْمَاتَ الْمَاتَ الْمَاتِ فَي فَتَنَ الْوَلِي الْمُولِي وَ 35 دِينَالِ اللهُ 487 مِي ، وَمِنجَّ اللهُ فَي فَتَنَ الْمُولِيَّةِ فِي وَ 36 دِينَالِ اللهُ ال

الكالية:

عدَ احِنِيلُ الصَّبْيَلِيِّ فِاللَّهُ مَاتِ، 4 875 17 587 17 587 18 450 26 000 60 262 = 35 450 + 24812 60 262 - ب ب ب أ

مَنْ اللَّهُ اللَّهُ

نتيجة

الآحِفْ : 5 + 6 = 11 = 5 = 11 - 6 : أو بين أَدِي مَا مَا أَدَ الله عَلَمَ الله عَلَمُ اللهُ عَلَمُ اللهُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ اللهُ عَلَمُ عَلَم

الاحظ: 14 = 4+7 : المحلفة الم

نليجة إنَّ عَمَلِتَهُ أَجْمَعُ تَتَمَتَّعُ بِالْحَاصِيَةِ النَّبْدِيلِيَّةِ.

الآوِيْل : (4+5) + 3 = 4+ (5+3) = 4+5+3 : الآوِيْل : 41 = 3 + 3 = 4 + 5+3

الآوِيْل : 4+5+3 = 4 + 8 = 4+5+3

الآوِيْلَ قَامَتْهُ الْجَامَعُ تَسَمَّمُ الْحَامِتَيَةِ الْجَعْمِ تَسَمَّمُ الْحَامِتِيَةِ الْجَعْمِ تَسَمَّةً الْحَامِتِيَةِ الْحَجْمِ الْحَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِةِ الْحَدَامِقِيْقَ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقَ الْمَنْهُ الْحَدَامِةِ الْحَدَامِقِيْقَ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيْقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِيقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِيقِيقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِيقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِيقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِيقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِيقِ الْحَدَامِقِيقِ الْحَدَامِقِيقِيقِ الْحَدَامِقِيقِيقِ الْحَدَامِقِيقِيقِيقِ الْحَدَامِقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِيقِ

(تَظييقَاتَ

١- أتمم السّلاسل التالية باستِعال العُقود المُحكنة .

..... + 7000 = 1 581 000 + 70 +4 = 574

ن عَمِلُ عِنَاءَ الْجَدُ قَالَيْنِ الْتَالِيدِينَ :

601 157 342 746 801

1792		2350	- 44
	1990		1980
		******	956
	** ** * * * *	4532	

5- أنْفَقَتُ عَلَىٰ سَنَّا حِنَيْ فِي السّنةِ الفائطةِ مَايلِي : 05 الرُّفَقَةِ الجُوَلاَنِ وَ190 للتَاهِينِ وَ190 اللهُ مَاللِي وَالمُونِيُّ وَلِيَّا اللَّهُ مَا اللَّهُ وَلَيْ مَا اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ وَلَيْ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّ

خِسِابُ عَدَدِينَ مُجَمِّئُ عُدُمُ اللَّهُ الل

TROUVER DEUX NOMBRES CONNAISSANT LEUR SOMME ET LEUR DIFFERENCE

عَنَابُ الشَّرِي فَيَابُ الْمُعْدِلِ مَنَابُ الْمُعْدِلِ الْمُعْدِلِ اللَّهُ الْمُعْدِلِ اللَّهُ المُعْدِلِ اللَّهُ المُعْدِلِ اللَّهُ المُعْدِلِ اللَّهُ المُعْدِلِ اللَّهُ المُعْدِلِ اللَّهُ اللِلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللِّهُ اللَّهُ اللِّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللِّهُ اللِّهُ اللْمُعْلِي اللْمُعْمِلِي اللْمُعْمِلِي الللْمُعْمِلِي اللللْمُ اللِمُ اللْمُعْمِلِي اللْمُعُمِلُولِ اللللْمُ اللْمُعُلِّلِي اللْمُعْمِلِي الللْمُ اللْمُعْمِلْمُ الللْمُ اللْمُعْمِلِي اللْمُعْمِلِي الْمُعْمِلِي اللْمُعْمِلْمُ الللْمُ اللْمُعْمِلِي اللْمُعْمِلِي الْمُعْمِلِي اللْمُعْمِلْمُ اللْمُعْمِلِي الْمُعْمِلِي الْمُعْمِلِي اللْمُعْمِلِي اللْمُعْمِلِي الْمُعْمِلِي اللْمُعْمِلِي الْمُعْمِلِي الْمُعْمِلِي الْمُعْمِلِي اللْمُعْمِلِي الْمُعْمِلِي الْمُعْمِلْمُ اللْمُعْمِلِ

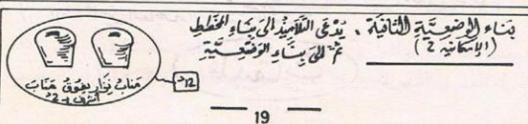
فيُدْعَونُ لِلَيُ آفَةِ لِعَفِي مَا .

الإِمْكَانِياتُ ٱلْكَتَوَقِّكَة : 1) مَنَابُ فِزَارِ = مَنَابُ أَشْرَفَ - 2 (شَلاً)

ع) مَنَابُ فِزَارِ > مَنَابِ أَشْرَفَ بِ 2 (شَلاً)

ق) مَنَابُ فِزَارِ < مَنَابِ أَشْرَفَ بِهِ 2 (مَثَلاً)

ق) مَنَابُ فِزَارِ < مَنَابِ أَشْرَفَ بِهِ 2 (مِثَلاً)



المَمْنَ يِنَارُ وَأَشْرَفُ لَدَى أَمْلِهِ مَا مَبْلَفًا مَالِيًّا قَدُرُهُ 12. مَاهُوَ مَنَابُ كُلِّ مِنْهُمَا إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ مَنَابَ نِن إِيهُوقُ مَنَّا بَ أَمْرَ فَ دِ 2 مِ (يَنَزُكُ الْمِنَالُ لِلْأَطْفَالِ لِلْبَحْثِ عَنِ الْحَلِّ الْمُنَاسِبِ بَكُلْ حُرْبَةٍ وَبِالْطَرِيقَةِ الِّني يَرُونُهُ مَا مُنَامِتِ. طريقةأولى مناب أنترف الفارق ع أن ين خاري . هندًا ب ين خاري . المنداد مُخَطَّطُ الْوَضِّعِيَّةِ، أ. مَنَابُأَمْرَفَ: 21-22 = 3 منَابُأَمْرَفَ: الْمُتَارِقَ بَ. مَنَابُ نِزَابِ + الْمَنَادِقِ مَنَابُ أَشَّرُفَ + الْمَنَادِقِ . مَنَابُ أَشَّرُفَ + الْمَنَادِقَ . مَنَابُ أَنَّرُفَ مَنَابُ أَنْتُرُفَ مَنَابُ أَنْتُرُفَ مِنَابُ أَنْتُرُفَ مِنْ اللّهُ مُعِنَا مِنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ اللّ طيقة ثانية اً مَنَابُ ذِرًا ل : 12 + 2 = 4 منابُ ذِرًا ل : 12 + 12 منابُ فِرَال : منابُ فَعُوعُ + الفَ ارِقُ ب مَنَابُ أَمَثْرَف، 12 - 3 = 5 المجمع - مَنَاب يَوَابِ £ - 2 - 3 مَنَابُ بِزَرَابٍ- الفارِق عَنَابُ بِزَرَابٍ- الفارِق عَنَابُ مِنْ اللهِ اللهِ الفارِق عَن

للتدعيم ـ عَجْمُوعُ الْمُنَاضِدِ بِقِيدُمِنَا وَ بِالقِسْمِ الْحَاوِدِ الْمَاضِدِ بِالْقِسْمِ الْحَاوِدِ الْمَنَاضِدِ بِالْقِسْمِ عَدَدُ الْمَنَاضِدِ بِالْقِسْمِ عَدَدُ الْمَنَاضِدِ بِالْقِسْمِ الْحَرْفِ الْمَنَاضِدِ بِالْقِسْمِ الْحَرْفِ الْمَنَاضِدِ بِالْقِسْمِ الْحَرْفِ الْمَنَاضِدِ بِالْقِسْمِ الْحَرْفِ الْمَنَاضِ الْحَرْفِ الْمَنْافِ الْمَنْ الْمَنْافِ اللَّهِ الْمَنْفَا اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ الْمَنْ الْمُنْافِلُ مِسَامِلُ مِسَامِيْدِ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُ اللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللْمُ اللْمُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللْمُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللْمُ اللْمُ اللَّهُ اللْمُ ا

ا أَقَطِعَ أَنَا وَآبِنُ عَتِي مسَافَة 080م الِذَهَابِ إِلَى المدُّرَسَةِ عَيْرًا نَ للسَافَة الَيْمِ الْقَطْعُ أَنَا وَالْمَا أَنْ الْمِسَافَة الْتِي يَعْطَعُهَا آبِنُ عَتِي بِهِ 20م. اِعَثُ عَنْ فَيْسِ للسَافَة _ الْحِيَ يُعْطَعُها آبِنُ عَتِي بِهِ 20م. اِعَثُ عَنْ فَيْسِ للسَافَة _ الْحِي يُقْطَعُها الْمَا عُنْ الْمِسَافَة الْحَيْدُ وَلَيْسِ للسَافَة _ الْحَيْدُ وَلَيْسِ للسَافَة مِنْ الْمُعْلَى اللّهِ اللّهُ اللّهُ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهُ اللّهِ اللّهِ اللّهِ اللّهُ اللّهِ اللّهِ اللّهُ اللّهِ اللّهِ اللّهُ اللّهُ اللّهِ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهِ اللّهُ الللللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ الللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهِ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللللّهُ الللللّهُ الللللّهُ الللللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللللّهُ الللّهُ ال

2) أَزِنُ أَنَا وَأَخْتِي مَمَّا 28 كغ . مَا هُوَ وَزُنْ كُلٍّ مِنَّا إِذَا عَلِمْتَ أَنْيَ أَثْقَلُ مِنْهَاد 5 كغ؟

قَ الْمَتَـكَةِ الْفَارِطَةِ مِلْغَ مُجْمُوعُ حَجِيجٍ مِدِيفَتيْ سُوسَـةً وَصَفَاقُسَ 1432، مَا هُوَعَدَدُ
 خَياجٍ كُلِ مِنَ الْمَدِينَتَيْنِ إِذَا كَانَ عَدَدُ حَجِيجٍ صَفَا فَشَى تَفُوقُ عَدَدَ حَجِيجٍ سُوسَةً بِهُ عَاجًا؟

الشَّتَةَ بَكُ ثَلَاثَةُ حُبَّاجٍ فِي آشْتِرَاءِ لَفَةِ مِنَ القُمَاشِ تَقِيسُ 50 م، فاذا كَانَ نَصِيبُ كَاجَ مَنَ القُمَاشِ الْأَبْيَضِي بِ 60 م وَنَصِيبُ لَحَاجٌ مَنَ الفَمَاشِ الْأَبْيَضِي بِ 60 م وَنَصِيبُ لَحَاجٌ مَنَ الفَمَاشِ الْأَبْيَضِي بِ 60 م وَنَصِيبُ لَحَاجٌ مِنَ الفَمَاشِ ؟ عَلِي مِنَ الفَمَاشِ ؟ عَلِي مِنَ الفَمَاشِ ؟ عَلَي مِنَ الفَمَاشِ ؟

ع) لِيَنْقُلُ فَالَّاجَانِ جَازَانِ مَحْمُهُ ولَيْهُمَا الْمُقَدِّنَدِ 420 كِيسًا الشَّتَرَجَا فِنَ الْمُعَدِّ فَعُ الْمُعَدِّ الْمُقَدِّرِةِ فَعُ الْمُعَدِّ اللَّهُ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّ اللَّهُ الْمُعَدِّ الْمُعَدِينَ الْمُعَدِّ اللهِ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّ اللهُ الْمُعَدِّ الْمُعَدِّ اللهُ الْمُعَدِّ اللهُ الْمُعَدِّ اللهُ اللهِ اللهُ ا

الرفاية

عَنَامِنَهُ قَالِنَا إِلَى بَيْتِنَا الْجَدِيدِ وَ اللّهُ اللّهَ الْجَدِيدِ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللّهُ الللللللّهُ الللّهُ الللللّهُ اللللللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللللللللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللللللللللللللللللل

التَّلْفَ انِثَعَنَ اللَّهُ يَاعِدِ عُمَا مُ وَمَا هُوَ ثَمَنَ كُلِّ ٱللَّهِ مِنَ الْأَلَاتِ الثَّلَاثِ ؟

قَانِفَةَ أَلِي هَذَا الْأَسْبُوعُ 35.36 مُقَايِل اَشْتِرَاءِ الْتَعْمِ وَالْسَمَكِ وَالْبَيْنِ ، قَرَاتُ قَائِمَ أَنْفَقَاتِ اللَّحْمِ رَّمَنُونُ نَفَقَاتِ السَّمَكِ قَائِمَةً وَالْمَعْمَةِ وَالْمَعْمَدِ مَقَاتِ اللَّحْمِ وَالْمَعْمَدِ مَقَاتِ اللَّهُ وَالْمَعْمَدِ مَقَادِ اللَّهُ وَالْمَعْمَدِ مَقَادِ 100 عِي مَوَ أَنْ نَفَقَاتِ الْبَيْمِنِ أَقَلُ مِن نَفَقَاتِ اللَّهُ وَالْمَتْمَدِ مَقَادِ مَلَهُ عِلَى اللَّهُ وَالْمَتْمَدِ مَا اللَّهُ وَالْمَعْمَدِ مَا اللَّهُ وَالْمَعْمَدِ ؟
 اللَّهُ مَا هِي نَفَقَاتُ حَلِي مِنَ اللَّهُ عِرْوَ السَّمَاكِ وَالْمَثِينِ ؟

8) جَمْلَةُ مَدَاخِيلِ مُوَظْفِ فِي ثَلَاثَةُ الشَّهِرِ الْأَثَاءِ مَاهِي نَفَقَاتُهُ فِي كُلِّ مِشْهِرِ لِإِذَاء
 المُفَقَ فِي الشَّهْرِ الأَخِيرِ 36 مقابِلَ المُواقِ الغيدائِيَّةِ ، وَ 26 مُقَابِلَ نَفَقَاتِ العِيدِ

LE CALENDRIER 1.1. وَحَدَاتُ قَلَيْبِ الرَّمِنِ النَّسَامِ عَيْهَ أُ

الْحَاجُهُ إِلَى قَيْسٌ لِلْأَمْنِ

- أَيُّهُمَا أَحْبُو أَبْعِجَ أَمُّ أَخُولَ ؟ حَبِّفَ ذَلِكَ ؟ كَعْ عُمُرْأَمِيكَ ؟ كَعْ عَمُرُأُخِيكَ؟ إذًا كِوْسَنَةٍ يَكْبُرُ أَبُولُ أَخَاكَ ؟ (ٱذَكُرُعَ مَدَ السَّنَوَآتِ).

· أَنتَ وَآبِثُ عَمِّكَ نِدَّانِ وُلِدُّتُمَا فِي سَنَاةٍ وَاحِدَةٍ وَلَكِنُ مَعَ ذَلِكَ أَحَدُكُما يَكُبُرُ الْآخَرَ، فَأَنتَ مَثَلاً تَكُبُر آبَنَ عَقِكَ بِكُمْ ؟ (عَددالأشهر، عددالأسابيع عدالآيام)

- مَاهِي لَلدَّةُ الَّتِي يَحْتَاجُهَا الْخَيَّاطُ لِيَصْنَعَ كِسْوَةً ؟ (اتيام ...اسبع .. أشمرا . لَوْ يَرُورُ أَبُوكَ البِصَّاعَ المُصَّدِّسَةَ (مَكَّاة وَالمدينَة) . كَمْ يغِيبُ عَنكُمْ ؟ (ايم أمابيع أمثر)

الانسان في حَاجِةِ إِلَىٰ قَيْسِ الزَّمِنِ بِهِ يَقِيسُ عُمُوَهُ وَيُنَظِّ عُرُمُعَامَلَاتِهُ مَعَ عَنْدِهِ ...

مَا هِيَ وَحُدَاتُ قَيْشِ الزَّمَنِ الْأَمَالِ الْسَاسِية ؟ مَكَتْتُ فِي لَلْسِيفِ الْمُؤْرَجَدُ قِي الْيَقْبِضُ أَبِي مُرَثَّبَهُ الْمُعَيفِلُ بِعِيدِ الاستِقْلال كا- اسبوع 21 يوسًا

مَزَّةً فِي السِّنهُ

مُقَارَنَةً بَايْنَ وَحَدُاتِ قَلْيْنِ الرَّمِنَ الْأَسْالِكَ فَ .

م مَاهِي المَتَنَةُ الفَلَاكِيَّةُ ؟ هِيَ المُنْدَةُ الْيَ تَقْضِيصاً الأَرْضُ لِتَقْوَمَ لِلَاَةِ كَامِلَةٍ خُلَ الشَّمْسُ وَلُقَدُّربِ 365 يَوْمًا و 1 الْيَوْم.

- مَاهِيَ السَّنَةُ الْعَادِيَةُ ؟ مُدَّ نَفُ ا 365 يَوْمًا فَقَط .

م ماهي السَّمَنة الكبيسة ؟ لِتَدَارَك الله يوم الذي وَقَعَ حَدْف في السَّنَّةِ العَادِيِّر النُّفِقَ عَالِمَتِا عَلَى زِيادةِ يَوْمِ كُامِل لِشِيرِ فيفسرِي مُكَّلَّ 4 سَنُواتٍ فَتُصِّبِهُ لِللَّ السَّنَةُ تَفَدُّ 66 يَوْمِنَا وَلَسْمَى سَنَةً كَبِاسِتَةً.

يكَيْفَ نُعَيِّنُ الْسَنَنَةُ الكِيدِسَةَ إِذَا كُلَّ العَدَدُ الْمَكُوَّنُ مِنْ رَقِمِ الْاَحتَادِ وَالعَسْرَاتِ فِي تَارِيحُ السَّنَةِ مِنْ بَيْنَ الْسِنْدِينِ ؟ وَالِلَّا الْمِقْسَمَةِ عَلَى 4 فَإِنَّ السَّنَدُّ كَبِيسَةٌ (1980 سَنَةٌ كَبِيسَةٌ لِأَنَّ العَدَةُ

المينتقيمات المفاظعة المنيتيقيمات المتعكامة

Les droites perpendiculaires « Intersection de droites

5 T 2 2 3 9

. سَيِّرِ قِطَعُ للسَّنَعِيمَاتِ فِي الرَّسْعِرِ ـ سَيِّرَانْصَافَ المُسْتَعَيَماتِ فِي الرَّسْعِرِ.

- سَيِّرَ المُستقيَّاتِ الَّتِي تَحَمِّلُ الْقِصَلَعَ الْمُسْتَعْيَةَ وَ أَنْصَهَا فَلِمَسَا . (يِعَالَبُ السَّلَمِيدُ بَجِيًّا بَدِ بَعْضِ الشَّوْمِياتِ بِالْسُلُوبِ لَا مَارِيبِ عِلَى السَّلِمِيدُ عَارِيبِ

مَفَهِ مُ الثَّقَاصُلِعِ الثَّقَاصِلِعِ الثَّقَاصُلِعِ التَّقَاصُلِعِ التَّقَاصُلِعِ التَّقَاصُلِعِ التَّقَاصُلِعِ التَّقَاصُلِعِ التَّقَاصُلِعِ التَّقَاصُلِعِ التَّقَاصِلِعِ التَّقَامِ الْعَلَيْقِي الْمُلْعِقِيقِ الْمُلِيعِينَ الْمُلْعِقِيقِ الْمُلْعِقِيقِ الْمُلْعِقِيقِ الْمُلِعِينَ الْمُلْعِقِيقِ الْمُلِعِيقِيقِ الْمُلْعِقِيقِ الْمُلْعِقِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلَيْعِ الْمُلْعِلَيْعِ الْمُلْعِلَيْعِ الْمُلْعِلَيْعِ الْمُلْعِلَيْعِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلَقِ الْمُلْعِلَيْعِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلِعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلَيقِ الْمُلْعِلَيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلِعِلِيقِ الْمُلِعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلِعِلِيقِ الْمُلِعِلِيقِ الْمُلِعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلْعِلِيقِ الْمُلِعِلِيقِ الْمُلِعِلِيقِ الْمُلِيعِيقِ الْمُلِيقِيقِ الْمُلِيقِيقِ الْمُلِيقِيقِ الْمُلِيقِيقِ الْمُلِيقِيقِيقِ الْمُلِيقِيقِ الْ

(الدَّنسِيُّ

مَازَالِكُ فِي النَّفُطُلَةِ أُمِنَّ حَيْثُ آنْتِهَا وُهُمَا الْمَ اوَق و اعْ ه)

9 تنتی فر دتنتیم أ ∈ (وق) } ⇒ أ ∈ (عم) إ (وق) أو (وق) أو (عم) إ

أ ، نقط مُشَرِّكَة بين المُسْتَقِيمِيْنِ اعم) وَ (وق) - مَارَلُهِكَ فِي النَّقَطَلَةِ ج مَنْ حَيْثُ آنِنَا وُهَا إِلَى اع هـ) وَ (وق) ؟

3 € (eē) } = 5 € (3a) (eē)

مَا رَأَيْكَ فِي النَّقَمَلُةِ بُ مِن حَيْثُ آنتِ مَا فُهَا إِلَىٰ اوق) وَ اعم)

بد و عم) ع بد (عم) ١١وق)

* النّقطتَانِ ب، ج لَيْسَتَ نَعْطَتَيْنُ شُرَّكَ عَيْنِ الْمُسْتَقِيمِينِ (وَقَ) وع ه . . . لِوَ النّقطة ب آنتِعَت إلى المُسُتَقِيمِ يَنِ الْعَسْ وَوِق) في نفسِ الْوَقْتِ أَعْ

ب و (عه) } مَاذَايَثُ مَّحُ؟ ب و (وق) }

المُسْتَقِيمَانِ رعم) و اوقًا مُنظيقًانِ (عم) ١ (وق) - (عم) = (وق)

مُسْتَقِيمَانِ مُتَقَاطِعَانِ هُمَا مُسْتَقِيمَانِ كَيَثْ يَعِلَنِ فِي نَقْطَةٍ لِاَغَيْرَ

تَعْرِيهِنَ

اع هـ) كَيْتَقَاطُلُمُ مَعَ (س ص) في أ . إذَاحَدَّدَ هَذَا التَّقَاطُعُ أُوْتِهَ وَاللَّهُ اللَّقَاطُعُ أَوْتُولُ اللَّقَاطُعُ اللَّهَ اللَّهَ اللَّهَ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّ



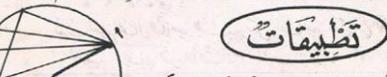
بِنَاءَاتُ هِنْدُسِيَّةً

اُوسُمْ مُسْتَنِقِيمًا اسمى) ، عَيْنَ خَارِجَهُ نَقْطَلَةً بَ ... مِنْهَا آوْسُمُ مُسْتَقِيمًا
 (عم) يَكُونُ عَمُودِ يَّا عَلَى (سمى) وَمَازًا مِنْ ب رَبِّعٍ نُقَطَلةً الْتَعَامُدِ.

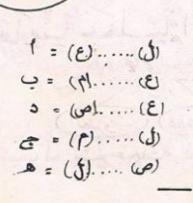
2) حَاوِلُ أَنْ تَدُّمُ مَسْتَقِيعًا آخَى لَالَ) عَمُودِ تَيَاعَلَى (س) وَيَعُرُّمِنُ نَضْ فَ النَّقُطَةِ خَارِعَةً عِنْ مَسْتَقِيمٍ لاَ يَعُرَّ النَّقُطَةِ خَارِعَةً عِنْ مَسْتَقِيمٍ لاَ يَعُرَّ النَّقُطَةِ خَارِعَةً عِنْ مَسْتَقِيمٍ لاَ يَعُرَّ النَّقُطَةِ خَارِعَةً عِنْ مُسْتَقِيمٍ لاَ يَعُرَّ النَّقُطَةِ خَارِعَةً عِنْ مُسْتَقِيمٍ لاَ يَعُرَّ اللَّهُ عَلَى مُودٌ وَاحِدٌ)

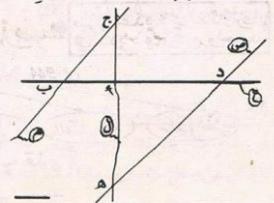
أرامة والحِرَة قُطْدُهَا أو ، عَيَنْ نُقْطَلة ب عَلى الدَّالِحُرَة ... أَوَصِلَ بَيْن النَّقَاطِ وَيَعْ الْمَسْتَقِيمَة إِ ... الآنَ تَعَرَّفْ عَلى المُسْتَقِيمَة المتَعَامِدَ بُنِ اللَّقَامِدَ بُنِ المَسْتَقِيمَة المُنَاسِبَة .
 بالحقومي ، وَ آكُنُ العَلاَقَة المُنَاسِبَة .

عَيْنُ مَكَانَ بِ مَنَ الِذَائِرَةُ مِ وَصِيلُ بَيْنَ نِفَ الْمَاشَقَاطُم ... كَرَثُ هَذِهُ الْمَثَقَاطُم ... كَرَثُ هَذِهُ الْمُتَقَامُ اللَّهُ مَوَّاتِ ... مَاذَا تُلاَحِنُكُ فِي قِطْلَعَتِي الْمُسْتَقِيمِ [أب] الدب] ؟ هذه الْمُتَقِيمِ اللهُ مَوَّاتِ ... مَاذَا تُلاَحِنُكُ فِي قِطْلَعَتِي الْمُسْتَقِيمِ [أب] الدب] ؟



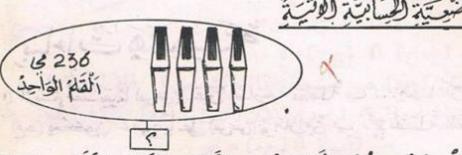
- التَعَامُدِ فِي مَتَا الْمَثَبُ عَلاَمَةَ الثَّقَاطَعِ أَوِ التَعَامُدِ فِي مَتَانِهَا المناسِبِ:





ضرب الأغداد الصحاحاة MULTIPLICATION DES NOMBRES ENTIERS

مَفْلِهُ وَمُ الْفِيرُوبِ



مِنَاءُ الوضوعَيةِ : الشُّتَى أَبُ لِكُلِّ مِنْ أَبِنَائِهِ الأَرْبِعَةِ قَلَمَ حِبِيهُناسَبَةِ آفتِتَاجِ السِّنَةِ الدِّرَاسِيَّةِ. مَا هُ وَتُمَنُ الْأَقْلَامِ الْأَرْبَعَةِ إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ ثَمَنَ الفَّامِ

الموَاحِدِ 236 هِي الصَّحِيِّ وَنَشَاطُ مُرِّ يَعْوُمُ بِدِالْأَطْفَالُ لِإِلْحَادِ الْجَوَابِ الصَّحِيجِ المُواحِدِ

والغرى المكتئة لإجحا والخيل

= 6236 + 6236 + 6236 + 6236 G 944 = 4 x & 236 esep 3 944

= 3236 × 4 \$944

اللهُ الله الله ينزكُ المعَامُ المُبَالَ لِلتَّلَومِيزِ لِلتَّعْبِيرِ مُكِلِّ تِلْقَائِيرِ عَنْ شَرَح الطَّرِيقِير هَا الرب العَلَيْةِ لِإِي إِلَى الْأُوتُ لَامِ الْأُوتُ لَامِ الْأُوتُ مِنْ الْأُوتُ مِنْ الْأُوتِ مِنْ

فَ أَكَ وَ وَثَمَنَ قُلَمَ الْمُواحِدِ 4 مَرَّاتٍ . (236 + 236 + 236 + 236 ع) 2 - أَخْتَصِرُ عَمَلِيَّةَ النِّكُولِ الْمَعِلِّ بِفَرْبِ (236 x 4 x 236 علية ضرب)

وَسُنِهُ عُمَلَتِيةُ الْصَرْبُ * خَرْبُ عَدَدٍ ذِي ثَلاثُهُ الظَّا

€ 944 = 4 × € 236 × المُضَرُوبُ (عُلاَمَةُ اللَّهُ ؟ رالصَّارِبُ صَامِلُ الضَّبُ تحيف لَجْرَيْتُ عُرِعَ مِلْيَةَ الْطَرْمِي هَدِهِ ؟

و 236 = 6 آكادٍ + ق عَشَوَاتٍ + 2 مِنَات	
24 701 ~ /	236
+ 1 2 0 = 4 × 16 (× 4
	= 9 4 4
= 9 4 4	بنَاءُ عَمَلِيَةِ الضَّرْبِ
	٣ اع امن
	2 3 6
× وَضِعَ رَقُمَيْنِ فِي مَنزِلَةٍ وَاحِدَةٍ	4
ع منا م غَيْرُ مُفَكِن لِأَنْ كُلَّ مَنْزِلَةٍ لَا تَعْمِلُ الْأَرْقُمُ الْحَلْمَا .	1 12 124 2 1 4 4
الله على المن المن المن المن المن المن المن المن	2 1
﴿- يَفْ لَجُنْبُ هِذَا الْوَلِمُكَ الْجُعُلُ مُ وَلَادِيا	4 4
و في وَادِهَا المِنَاسِبِ)	
000013 02 000013	AND THE REAL PROPERTY.
مِنْ 4 أُزْقَامِ فِي عَدَدِ لِتَكُوَّنُ مِنْ 3 أُزْقِامِ	من وبسرية و نشكة ن
ه إِنَاءُ اللهضِّيةِ كَالْحُسَابِيَّةِ	ه فَقَدِيمُ الأَرْمِنِوسَيَّةِ الْقَادِيَةِ
م الله المناسبة المنا	
	3 287 (4 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
و مَاهُو تُعَنَّ الْكُتُبِ ؟	روانجاا الجاليا
، (مَنْ الْكُتَبِ : عُقَالًا × 328 × 660 =)	أو الماء قالكاسية
	والمحراب المحراب
نَكتَبُ حَاصِلَ ضَهُرْبِ X 3287 × نَكتَبُ حَاصِلَ ضَهُرْبِ	
مُلْ مَنْزِلَة أَبْتِ مَاءً	عاصِل ضرب عدد X0=0
a 151 - a 21 = 19722	عَامِيلُ ضَرْبِ عددٍ ٥٠ = ٥ لِذَ لَكِ ٱلْمَنِي بِوَضِعِ الْضِيفُرِ
1=11-11-11-1	
مُبَيِّنُ جَانِبًا. عُبَيِّنُ جَانِبًا.	يبين اميل القر التمالي
2001	3. 4. 6. 6 6.
مُمَارِسَةُ الْعَمَلِيَّاتِ الثَّلَاثِ	
(الجيم والقليم والقيب)	
the first and the same and the same as the	الوضيعتية المليتابيت
100,0000	

تَلِينَ عَنَمُ اشِتَرَى 105 خَرُوفًا بِسِعْم 2050 في الْخَرُوفِ الْوَاحِد ، وَدَفَعَ أَجْرَةَ رَغِيهَا تَلِينَ عَنَى الْمَا الْمَدُونِ الْمَا الْمُعَلَّمُ الْمُدُو الْخَرُوفِ الْمَا الْمُعَلِّمُ اللهِ اللهِ الْمُعَلِّمُ اللهُ الل

ب 800 مي الكغ الواحد وَرَاعَ الخوافَ بِسِعْ 32100 مي الحَوْف فَكُوْ يَكُونُ رَعُهُ ؟ التسايخ 20 500 105 × 200 3 2 152 500 105 X & 20500 =21000 1025 205 04 و 21 000 105 X 3200 = 2152500 × 263 + 2 152 500 62 173 500 3 21 000 + 3 2 152 500 رِنْحُ الشَّاجِرِ مِنَ الصُّوفِ: = 2 973 500 =21 04 00 c 210 400 263 x 3 800 32 100 3 370 500 ثَمَّنُ بَيْعِ الْخِوْانِ ، 105 + 210 400 1605/ B 3 370500 = 105 x 3 32 100 =3580900 32100 مَقَابِلُ بَيعِ الْفَنْعِ وَصَبُوفِهِا . = 3 3 7 0 5100 3 580 900 = 210 400 + 6 3 370 500 3 580 900 2 173 500 ربيخ الشَّاجِي: = 1 407 400 B1 407 400 62 473 500 _ 3 3 580 900

كمِنْ خَاصِّيًاتُ ٱلضَّرُبِ

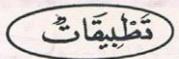
١- أَجُو الْعَمَايَتَيْنُ الْاِنتَيَايِنَ الْاِنتَيَايِنَ الْاِنتَيَايِنَ الْاِنتَابِعُ) ١٥٠ - ١٤٠ -

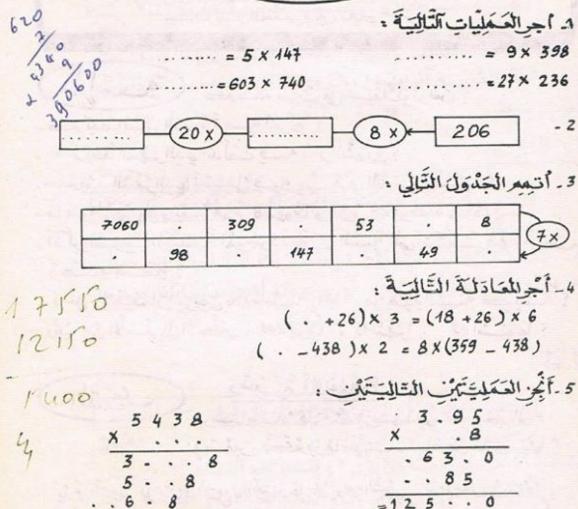
604 x 720 = 720 x 604 = { 434 880 = 720 x 604 :21-11

مليجة لنَّ عَلِيَة الضَّرْب تَتَمَيَّعُ بِالْحَاصِيةِ التَّبْدِيلَةِ مِهُ الضَّرِيةِ التَّبْدِيلَةِ مِهُ الضَّرِيةِ التَّبْدِيلَةِ مِهُ المَّامِنَ المُعَامِنَ المُعَامِنَ المُعَامِنَ المُعَامِنَ المُعَامِنَ المُعَامِنَ المُعَامِنَ المُعَامِنَ المُعَامِنِينَ المُعْمِنِينَ المُعَامِنِينَ المُعْمِنِينَ المُعَامِنِينَ المُعَمِنِينَ المُعَامِنِينَ المُعَامِينَ المُعَامِنِينَ المُعَامِنِينَ المُعَامِنِينَ المُعَامِنِينَ المُعَامِنِينَ المُعَامِنِينَ المُعَامِنِينَ المُعَامِنِينَ الم

2) أَجْدِ الْعَمَلِيةَ الْاَيْتِيةَ بِطُوفٍ مُخْتَلِفَةٍ مَ قَارِن بَايْنَ النَّتَاجُ ، 100 x 10 x 100 .

إِنَّ عَمَلِيَّةُ الضَّرِّبِ سُتَمَتَّعُ بِالْخَاصِيَّةِ النَّجْ مِيعِيَّةِ الضَّرِّبِ سُتَمَتَّعُ بِالْخَاصِيَّةِ النَّجْ مِيعِيَّةً





٤- شرَى بَائِعُ فَوَاكِهِ 15 صَنْدُوقًا مِنَ ٱلبُونَقَالِ . فِي كُلِ مِنْهَا 18 كخ يسعُ 810 فِي الصَّنْدُوقِ المَوَاحِد ، ثُمَّ باعَهَا يِسِعُ 50 فِي الصَّغ . فَكَم بَلِغَ رِثُهُ فِي الْجُلَةِ؟

آ- سَنَعَ أَحَدُ مُنْرِجِي السَّابُونِ 45 كِيسًامِنَ الصَّابُونِ فِي كُلِّ مِنْدًا 50 عِنْ .
يَبِيعُهَا قَبُلَ الْتَجْفِيفِ بِ 195 فِي المُكياوِغِلِم . بَعْدَ الْنَجْفِيفِ يَخْسَى المَسَابُونُ مِنْ حُثُلَاتِهِ 32 فِي المُكيلوِغِلِم المَسْابُونُ مِنْ حُثُلَاتِهِ 32 فِي المُكيلوِغِلِم المَسْابُونُ مِنْ حُثُلَاتِهِ 32 فِي المُكيلوِغِلِم المَسْابُونُ مِنْ حُثُلَاتِهُ فَبُلَ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلَائِحَةُ عَبْلَ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلَائِحَةُ عَبْلَ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلَائِحَةُ عَبْلَ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلْاَئِحَةُ عَبْلَ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلْاَئِحَةُ عَبْلَ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلْاَئِحَةُ عَبْلَ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلْائِحَةُ عَبْلَ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلْاَئْحَةُ عَبْلَ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلْاَئْحَةُ عَبْلَ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدَهُ ؟ لِلْائِحَةُ عَبْلَ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدُهُ ؟ لِلْمَائِقَةُ عَبْلُ النَّهُ عَلَيْ الْتَجْفِيفِ أَوْبَعُدُهُ ؟ لِلْمَائِقَةُ عَبْلُ النَّهُ عَلَيْهِ عَلَى الْمُعْلِيفِ الْمَعْلِيفِ الْمَعْلَى الْمَعْلِيفِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِيفِ الْمُعْلِقِ الْعَلَيْدِ عَلَى الْمَعْلِيفِ الْمُعْلِقِ الْحَيْفِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِيفِ الْمُسْلِقُ عَلَى الْمُعْلَى الْمَعْلِيفِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ عَلَى الْمَعْلَى الْمَعْلِيفِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلَى الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُلْكُولِ الْمُعْلِقِ الْمُعِلَى الْمُعْلِقِ الْمُعِلَّةُ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِي

الْمُ إِحَكُمُ مَا مَنَ مَنَ مَنَ مَنَ السَّقَلَالِ تُونِينَ؟ مَعَ يَعُدُ الشَّفِرُ الْدَي تَعَرِفِيهِ الْعَلَامُ ؟ مَعْ يَعُدُ الشَّفِرُ الْذِي الدَلَعَ فِيهِ مَا رُالشَّوْرَةِ ؟ مَعْ يَعُدُ الشَّفِرُ الَّذِي الدَلَعَ فِيهِ مَا رُالشَّوْرَةِ ؟

. كَمْ يَعُدُّ الشَّهُ وَالَّذِي نَحْتَفِلُ فِيهِ بِعِيدِ عِي النَّمْوِ وَالشَّبَابِ؟

- مَاهُوالشَّهُرُالَّذِي يَعُدَّمُ رَّقَ 28 يَوهًا وَمَرَّقَ 29 يَوْمًا ؟ لَمَيَاذًا؟ - أَذْكُوالشَّنَوَاتِ الكَبِيسَةَ المُوْجُودَةَ بَيْنَ الشَّنَاةِ الْآيِ آسْتَعَلَّتُ فِيهَا تُونِسُ وَحَدَهِ السَّنَاةِ ؟

- دَخَلَ ٱلْاسْتِعْمَارُ الْفِرَنِينِي بِلاَدَنَاسَنَةَ 1881 ، هَلْ هَذِهِ السَّنَةُ كَبِيسَةٌ ؟ - رَبِّبٌ مِنَ الأَصْغَرِ إِلَى الأَكْبَرِ: 240 يَوْمًا . وَاسْتَقِرًا ، 55 أَسْبُوعًا ؟

وَضَّعِ تَهُ لَهِ نَصِٰلُونَ مرضَتُ سَعَادُ فَلَزْمَتْ فِرَاشَهَا مِنْ * دِيسَعْبَرَ إِلَى 13 دِيسَعْبَنَ فَكَمَّ يَوْمًا تَغَيَّبَتْ سَعَادُ عَنْ مَدُ رَسَتِهَا ؟ دِيسَعْبَنَ فَكَمَّ يَوْمًا تَغَيَّبَتْ سَعَادُ عَنْ مَدُ رَسَتِهَا ؟

يُدعَى الْلاَمِيدُ لِإِيجَادِ الْحَالَ بِالاَقْتِمَادِ عَلَى بَحُمُودِهِمُ الشَّخْصِي. نَعَمُ اِسَتَخْتَلِفُ نَتَا بَحُمُمُ " بَيْنَ وَاتَيَامٍ وَ وَ اَيَّامٍ وَ ﴿ اَيَّامٍ لَفَيْتِ ... وَمِنْ طَهَذَ الشَّبَايُنِ يَنْطَلِقُ الدَّرْسُ حَيْثُ يُعَلِّنُ لِيَعَالِمُ لَيْ يَلِيدِ مِيحَدَّ جَوَابٍ فِي يَسَرَاهُ منطِعِتًا .

المنكن للتحتيلة

الحن الليك .

المُرْسِمُ وَكِيسِمِ وَرَسِمَ وَرَسِمَ وَرَسِمَ وَرَسِمَ وَرَسِمَ وَرَسِمَ وَرَسِمَ وَرَسِمَ وَرَسِمِ وَرَسِمَ وَرَسِمَ وَرَسِمِ وَرَسِمَ وَرَسُمَ وَرَسُمُ وَالْمُ وَرَسُمُ وَالْمُ وَرَسُمُ وَالْمُ وَرَسُمُ وَالْمُ وَرَسُمُ وَالْمُ وَالْمُ وَالْمِ وَالْمُ وَالْمُ وَالْمُ وَالْمُ وَالْمُ وَالْمِ وَالْمُ وَالْمُ وَالْمُ وَالْمُ وَالْمُ وَالْمُ وَالْمُ وَالْم

سَعَادُ تَعَيَّبَتُ عَنَّ مَدَّ رَسَيْهَا مِن يَوْمِ أَ دِيسَمُّ بَرَصَبَا حَالَى يَدْمِ اللهُ مَا وَيَسَمُّ بَرَصَبَا حَالَى يَدُمِ اللهُ عَلَيْهِ اللهُ ا

عُ اللَّتَ بِي وَ مِسْعِيرَ أَوْ دِيسَعِيرَ أَوْ دَيسَعِيرَ أَوْ دِيسَعِيرَ أ

المنال الشايت:

الم ديسمبر الله د

تَغَيِّبَتُ سَعَادُ عَنْ مَدُّ رَسَتِهَا يَوْمَ 7 دِهِسَمْبَرَبَعُدَ النِهَاءِ الذَّ رُوسِ إِلَى يَوْمِ 15 دِيسَمْبَرَيِدُ خُولِ الْعَنَّانِةِ . فَنَحْسبُ عَدَدَ أَيَامِ تَعَنَّيْبِهَا كَمَا يَسلِي ، يَوْمِ 15 دِيسَمْبَرَيِدُ خُولِ الْعَنَّانِةِ . فَنَحْسبُ عَدَدَ أَيَامِ تَعَنَّيْبِهَا كَمَا يَسلِي ،

الفأة الألع

المريسمبر (ه ديسمبر) او ديسمبر) الم ديسمبري (الم ديسمبر) (الم ديسمبري) (الم ديسمبري)

تَغَيِّبُتُ سُعَادُ عَنَّ مَدَّرَسِيَهَا مِنْ يَوْمِ لَا يَسَعَبَرَ بَعْدَ آنَتِهَا وَ الدُّرُوسِ الْمُ يَوْمِ 15 دِيسَعْبَرِ بِحَنُوجِ الْعَاتِ فَخَسْبُ عَدَدَ أَيَّامٍ تَغَيِّبِا كَمَايَ لِي اللهُ يَوْمِ الْمُ اللهِ اللهُ عَدْدَ أَيَّامٍ تَغَيِّبِا كَمَايَ لِي اللهُ يَوْمِ الْمُ يَعْبُرُ اللهُ الل

(تَظبِيقاتُ

- إلى حَلَّ فِذَكُ يَجُوْهَوَ السَّاحِلِ سُوسَةَ لِلْإِصْطِيَافِ يَوْمَ 14 جَوِيلِيَ _ قَامَ السَّوْمِ مَعَاءً . كَمْ دَامَتْ إِمَّامَتُهُ بِيسُوسَةً ؟ صَبَاحًا وَعَادَتِهَا يَوْمَ 20 مِنْ نَفْسِ الشَّهْ بِمَعَاءً . كَمْ دَامَتْ إِمَّامَتُهُ بِيسُوسَةً ؟

وَ مُسَافَى عَتِي إِلَى تُونِينَ مَسَاءً يَوْم 28 سِيبَقَعْبَ وَلَوْيَعُدُ إِلَى بَيْتِيهِ إِلَّهُ يَعْمَ

﴿ و يسمبر لَكِرُدُ . مَا هِيَ مُدَّةً وَيَادِهِ يِحِسَابِ الْأَنْيَامِ ، ثُعَرَبِحِسَابِ الْأَسْتَابِيعِ ؟

له الحَتَّنَمَنَتُ وَجَاجَتُكَ بَيْضَهِ ا يَوْمَ عِشْرِينَ مَارِسَ مَبَاطًا ، هَلَ لَكَ أَنَّ تُعَيِّنَ اللَّاطِيفَةُ ؟ تُعَيِّنَ اللَّاطِيفَةُ ؟

م و تَسْتَغُونُ حِبَاطَةً 6 تَذُلَاتِ مِنْ مَلَوَفِ حَيَّامِلْ وَاحِدٍ 30 يَوْمَا . كَعُرْيَكُونُ عَدَهُ جَمَاعَةِ مِنَ الحَيَاطِينَ تَعَاوَبُوا عَلَى إِنْجَانِهَا ، حَيْثُ شَرِعُوا فِي عَمَلِهِ مُعَامِينَ تَعَاوَبُوا عَلَى إِنْجَانِهَا ، حَيْثُ شَرِعُوا فِي عَمَلِهِ مُعَامِيعَةً يَوْمِ 30 أُكْتُوبَرَ وَفَرَغُوا مِنْ 4 مَسَاءً يَوْمِ 3 نُوفَفَ بَرَ؟
مَدِيعَةَ يَوْمِ 30 أُكْتُوبَرَ وَفَرَغُوا مِنْ 4 مَسَاءً يَوْمِ 3 نُوفَفَ بَرَ؟

6 ـ اللَّوْمُ عُمُرِي وَهُمُرُ احْرِتِي مَعْدًا 32 سَنةً . إِنْهَا تَكُبُرُني به 8 سَنَوَاتِ. مَا هُوَيَّارِيخُ مِيلادِي وَمَلْهُوتَ النَّحُ وَلاَدَيْهَا ؟

آء مَذَاءُ يُنتَبِحُ 5 اعْدِياةِ في الْيَوْمِ. كُلِفَ بِصُنْعِ 126 حِذَاءَ بَدُأَ فِي الْمَعْلِ الْمُعَلِينَ بَصْنَعِ 126 حِذَاءَ بَدُأَ فِي الْمَعْلِ الْمُعَلِينَ اللّهُ الْمُعَلِينَ اللّهُ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِينَ اللّهُ الْمُعَلِينَ اللّهُ الْمُعَلِينَ اللّهُ اللّ

نِذَا لُ يَعْسُبُ عُمُرَجَدِهِ

> فَإِذَا كَانَ عُمُرِي 12 مَنَاةً 1: مَاهِيَ السَّنَاةُ الْقِي وَلِيْتُ فِيهَا ؟ ب: مَاهِي السَّنَةُ لِلْتِي تَنْزَقِّجَ فيهَا لِنِي ؟

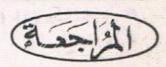
ج : مَاهِيَ ٱلسَّنَةُ ٱلَّتِي تَنَوَقِعَ فِيهَاعَيْمِي ؟

د: مَاهِيَ السَّنَهُ الَّتِي وُلِدَ فِيهَاجَةِ يَا؟

ه : كُوْ عَمَّرُ جَلَةِ يِي ؟

المُسُنَّقِمَاتُ المَتَوازيَةِ

LES DROITES PARALLELES



انْسُهُ مُسْتَقِيَّا (س) عَيِّنُ نَقُطَةً أَ حَارِجَهُ . ابْنِ الْعَفُوهِ ي آل) عَلَى (س) وَالْمَــَازَمِنَ 1 أُحَــَّبُ عَالَاقَةَ التَّعَامُدِ الْمَنَاسِبَةَ.

مَفْهُ فُورُ التَّوَازِي

(الدُنسِينَ)

- عَيِن نُقَّطَةٌ ثَابِتَةً بَ خَارِجَ (س) وَ(ك) - إبن عَمُوذَا ثَانِيًا (ه) عَلَى (س) يَمُرُمِن ب

- مَارَائِكَ ؟ مَلُ يَتَقَاطَعُ الْسُتَقَبَانِ هَا وَكَا فِي نَقُطَةِ مَا ؟

- لَا تَقَنَّ عِنْدَ هَذَا الْحَدِّ ... مَدِّ دِ الْمُسْتَقِيمَيْنِ وَحَامِلُ أَنْ يَخِدَ نُقَطَلَةً تَصَاطُع بِينَهُمَا . مَاذَا آسَّنَانَجُونَ ؟ (لايتَصَاطُعان)

- حَاوِلُ أَنْ تُنَّيْتَ عَدَمَ تَقَا طُعِيمَا مَ خُدَسِتًا ؟

النّت أعيدة يفت الج على (ك) و (ه) و عليف ترسم أعيدة مارة من النقط المعتبدة المؤرّد والأعربة يفت الجه على (ك) و (ه) و عليف ترسم أعيدة الأعربة أقصا المتقيدة المعتبدة المعتبدة المؤرّد أقصا المتقيدة المعتبدة ا

المُسْتَقِيمَانِ الا) ، (ه) مُسْتَقِيمَانِ مُتُوانِيَانِ الاَيْتَقَاصَلَعَانِ وَ مُعَدِّدُانِ أَبْعَادُا مُتَقَادِسَةً وَنَكَتُ ذَلِكَ مِقَاضِتًا :(ك) (ه) أَوَ (ه) الكا عَمَادُا مُتَقَادِسَةً وَنَكَتُ ذَلِكَ مِقَاضِتًا :(ك) (ه) أَوْ (ه) الكارِدِانِ

نتبجه

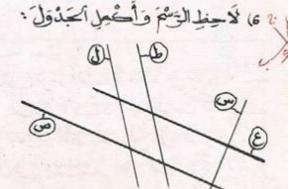
رتظنيقات

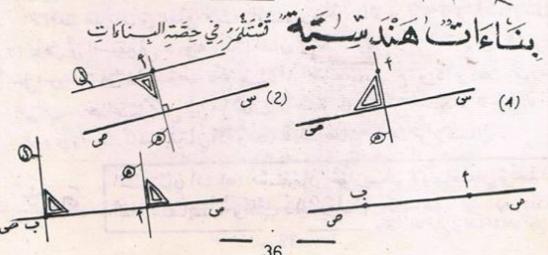
١) عَيْنٌ فِي القِسْمِ قِطْعَ مُسْتَقِقِمَاتٍ مُتَوَانِتِ *

- 2) ارْسَعْ 3 أَعْدِهِ مُخْتَلَفَةٍ عَلَىٰ (س س سَعِهَا عَمَا اللَّهُ الكَا مَسَلُّ هِيَ الْمُعَالِينَ الْمُعَالِقَةِ عَلَىٰ (س سَعِهَا عُمَا اللَّهُ الكَا مَسَلُّ هِيَ اللَّهُ الْ
- ق) ارسَّة مُسْتَقِيمًا (س ص عَيْنٌ عَلَيْه نَقَطًا أَب ج . ضَع الطَوَف المُسَائِلَ السُّعَ مُسْتَقِيمًا السُّمْ السَّمُ بِضِلْع مِنْ ضِلْعَ الزَّاوِيَة الْقَاعِمَة اللَّهُ اللللَّ
- 4 أَرْبَعُ مَسْتَقِيمًا (ل) عَيَنْ خَارِجَهُ نَقُطَلةً ١٠ إِنْ مَسْتَقِيمًا م الل وَيَعَرُّعِنْ ١٠

و) أَرْسُعِ (س) عَبِنْ عَلَيْهِ أَ إِبْنَ المُسْتَقِيمَ مِلَ (س) بَعُرُّمِنْ أَ ثُمَّ عَبِنْ بُ وَالسَّيَقِيمَ اللَّهُ عَلِنْ بُ مُطَاهِنَةً لِهِ أَ أَيْنِ المُسْتَقِيمَ لَى لَـ (سِم) يَعُرُّمِنْ بُ مَا رَأَيُكَ فِالمُسْتَقِيمَ أَنِ مَلَ السَّيَقِيمَ أَنِ مُلَ

· w	ص	1	3	4	1151
	****				س
					می
					3
					3
					ط





مَفْهُومُ الْقُوَّةِ فِي مَجْمُوعَةِ الْأَعْدَادِ الصَّحِيكَةُ NOTION DE PUISSANCE

وَإِجَابَاتَ عَلِيَ الأَلْوَاحِ ، 3 × 3	من مر راز - حسّات ذهبي
= 6 × 6 = 5 × 5	
= 9×9 = 5×5×5	= 3×3×3=2×2×2
ية لِسَدِ الفَرَاعِ بِمَا يُنَاسِبُ (عَرَضَى رَرَالِيَوْ)	اللَّا رُسُنُ الْعَرْضَ الْوَضْيِعَيَّةُ الْآيَةِ
Produit de deux nombres eli A Produit de jolusieurs nombre	9 × 3
Produit de deux momores	27
Traduit de polusieurs nomores	243 × 81
. أَحْتُبِ ٱلعَلِيَّةِ المُنْاسِيَّةِ .	كَيفَ تَحْتَمَلْنَا عَلَى الْعَدَد 243
دَاءُ بَشَكُونَ مِنْ وَ عَدَامِلَ (Facteurs)	243 = 3×3×3×3×3 أَضُاوِبَ

- حَاوِلْ حِتَابَةَ الْجُذَاءِ 3×3×3×3×3 بِآخِيْصَابِ الْحَاوِلَاتَ تَحْصَيّةُ الْحَادِلَاتَ تَحْصَيّةً الْحَدَى الْمُحَدِّدِ 3×3×3×3×3 = وَهَذِهِ إِحْدَى الْمُحَدِّدِ 3×3×3×3×3 = هَذَا الْاِحْتِصَارُ غَيْرُ مَعْقُولٍ لِأَنْ : 5×5 = 5/ لا 243 وَهَذَهِ الْحَالَة تَجْزُنَا إِلَى اللّقَرْفِ عَلَى مَفْلِهُ وَ الْقَدُونِ الْقَالَة عَلَى مَفْلِهُ وَ الْقَدُونِ عَلَى مَفْلِهُ وَ الْقَدُونِ عَلَى مَفْلِهُ وَ الْقَدُونِ عَلَى مَفْلِهُ وَ الْقَدُونِ .

الحفظ العَدَدُ و يُستَعَى وَلِيلَ القُوَّةِ أَقُ أَنَى الْعَنَّةِ (Exposant) الْعَدَدُ و يُستَعَى وَلِيلَ القُوَّةِ أَقُ أَنَى الْعَنُوةِ (Exposant)

غارس القتل القتل

ا كُتْبُ الْجُذَاء المُنَاسِبَ لِهِ 3 ، 4 ، 38 ، 36 حَالاَتُ خَاصَّةً ﴾ - العَدَدُ ٥٠ يُقْرَلُ 6 قُوّة ٤ أَوْ مُ مُرَيِّعٌ * مُرَيِّعٌ * مُرَيِّعٌ * مُرَيِّعٌ * مُرَاثِعٌ * مُرَاثُوعٌ * مُرَاثُعُ * مُرَاثُوعٌ * مُلاَحَظُلة ، إِذَا كَانَتُ س عِ ٥ ق س ع ١ مِثل : 10 = 1 تُطْبِيقًات ١) إِحْبِ ذَهَنِيًّا: ١٩، ١٤، ١٥، ١٥، ١٥٥ أَمْ اللهُ ا . 2) أَحْمِلُ تَعْمِيرُ إِنجَدُ قَلِ الْسَالِي ، 10 8 5 2401 125 64 128 3) أَجْى الْعَمَالِيَاتِ الْآتِيَةُ ، 6 × 6 = 35 × 35 35 × 10 من الآتِية 4) عَمِّلُ دُولُ : 6) أَجُو الْعَمَالِيَاتِ الْآتِيَةَ ؛ ﴿ 5 m m 3 m 2 m ----- 6 + 101 + 32 --41 +23 +610 -1024 = 2100 + 45 + 29 5 + 10 = 112 -فَنُولُ لَيَهِ يَنْجِدُ ، سَاعِه نِوارًا عَلَى تَعْمِيرِ الْجَهُ قَلِي الآقِي ، سام د ساع برس = سام دع

38

LE P. P. C. M. _ MULTIPLES COMMUNS __ MULTIPLES

P=19 P=34 , S=3 , P=2 $9 = \frac{3}{10} + \frac{2}{3} + \frac{3}{2}$ $9 = \frac{10}{1} + \frac{2}{3} + \frac{2}{2}$

الدّنس مُكرّراتُ عَدد مَ أحُّتُ الْحَدَة الْمُنَاسِبَ مَكَاتِ النَّفَيلِ. كَيفَ تَحَصَّلُنَاعَلِيَ الْأَعْدَادِ ٥ ، ٥ 35 ؟ بضرب العدد 5 في عدد صعيع اوبتك كرر) (5× العدد مرة . مرتين شلاث مرات الح لِذَ لِكَ نُسَعِي السِّطُوحَ 0 ، 5 ، 10 ، 15 ، 35 م المكان الم مارسى ، قاهي مكزنات 3 ؟ - مر(3) = (3) مارسى ، قاهي مكزنات 3 ؟ - مراة

- مَاهِيَ مَكْرَاتُ 9؟ مِ مِر(9)= {0،0،18، 27، 36}

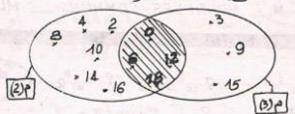
مُكَوِّرَاتُ الْعَدَوِالصَّحِيْجِ أَ هُوَ سَعْلَحٌ سَابَجُ" عَنْ ضَعْ الْمُوعِ مُعَدَّد مَعِدِ وَ لَا عَدْدُ الْمُعَالِمِ الْمُعَالِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَالِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعَلِمُ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعَلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّمِ الْمُعِلَّمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّمِ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّمِ الْمُعِلَّمِ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّمِ الْمُعِلَّمِ الْمُعِلَّمِ الْمُعِلَّمِ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّمِ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ عِلْمُ مِنْ الْمُعِلَّمِ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلْمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّمِ عِلْمُ الْمُعِلَّمِينَ الْمُعِلْمِينَ الْمُعِلَّمِينَ الْمُعِلَّمِينَ الْمُعِلَّمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلَّمِينَ الْمُعِلِمِينِ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ الْمُعِلِمِينَ ا

ملاحظات . كالاعدد صبيات مؤمت ولا ١٠٠ - لِلعَيْدِ مُكَرِّ وَإِحِيدٌ هُوَ الْضِفْرُ. - العِنْعُ مُكَرِّدُ لِكُلِّ عَدَدٍ صَحِلْجٍ.

المككروات المشتركة لعكدد يزص لحايحا

- مَاهِيَ مَكَرَبُات 2 و 3 الأَصْغَرِ مِنْ 20 ؟ {18, 15, 12, 9, 6, 3, 0} = (3) p

. مَاهِيَ عَنَاصِرُ تَقَاطُعِ مَجُعُوعَ تَيْ مُكَوِّرات الْعَلَدَين 2وق ؟ - أُوسُمُ مُخْطَطًا لِنَقَاطُعِ الْمَجْعُوعَ لِيْنِ



. مَاذَا نَسُتَنَيْحُ مِن مَذَا الْمُخَطَّطِ ؟ (0 ، 6 ، 12 ، 10 مَرَرات مُشَرِّلَة لِلْهِ وَ) - كَيْفُ تَكْتُبُ هَذَا الْمُنْهُ وَمَ رِبَاضِيًّا ؟

{-18.12.6.0}=(2)= 1 (3)p

قاعدة م (١) ١ م (ب) = { كُلُّ مَكَوْرِلُهُ أُولُهِ بَالِّنِ نَفْسِهِ }

المنكربُ للسِّنةُ تَلِكُ الأَضْعِفَ دُ

- مَاهُوَ اَصْغَرُ مَكَوْدٍ مُشْتَرِكُ غَيرِالْطِينَةُ لِهِ وَ وَ ؟ (هُوهَ) - لِذَلكِ نَقْوُلِ 6 هُوَ مُكَوِّرِمُشْتَرَكُ أَصْغَرِلَا 2وقَ وَنومُنُلَهُ بِــ م.م.١.(3.2) = 6

(تَطْيِيقاتُ

- ﴿ الْمُصْغَرِمِنَ عَنْ مُكَوِّراتِ 4 الْأَصْغَرِمِنَ 30 ؟
- , 2) ايحتُ عَنْ مَكَرّراتِ 6 الاكبر من 18 والأضغر من 37 ؟
 - ر 3) سَطِّى مَكَرَّات 10 في جُمُوعَةِ الأَعْدَادِ الشَّالِيَةِ:
 - . 40 . 25 . 30 . 23 . 20 . 16 . 10 . 8 . 0
- ، 4) مَا هُوَ أَصْغَ عَدَدٍ نُضِيفُهُ إِلَى 30 لِيُصْبِحُ الْجُوعُ مَكَن رًا لَهِ 16 ؟
 - ا 5) اِحْصِرُ 59 بَيْنَ مُكَورَيِ مُتَثَالِينِ لَا 12 ؟
 - · 6) عَقِر الْمَجْدُقِلُ وَسَقِلِي الْمُحَرِّرَاتِ الْمُشْتَرَكَةُ

9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	+×7
	****									7
[.,	9

الم عَيِّرِ الْجَدُولَ وَسَقِلِ الْحَرِّرَاتِ المَثْنَوَكَةُ لَهِ عَ وَ وَ وَ 6 .

16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	(X)
	*****			*****							e veri	*** **	2
													3
	1												6

- الأَضْغَوَمِنَ 118 وَسَتَهِا أَ. الْكُثُّ عَنْ مُكَرِّبَاتِ 10 الْأَصْغَوِمِنْ 118 وَسَتَهِهَا ب. الْكُثُّ عَن لِمُكَرِّبَاتِ اللَّشُخَوَةِ لِ أُوبَ مُسْتَحِيثًا بِمُخَطَّطِ الْتَقَاطُلِ وَلَا اللَّقَاطُلِ اللَّقَاطُلِ اللَّقَاطُلِ اللَّقَاطُلِ اللَّقَاطُلِ (المُحَدُّ عَن المُحَدِينَ اللَّهُ عَنْ المُحَدِينَ اللَّعَامُورِ بَابُنَ 170 وَ 200 (9) المُحَدُّ عَن مُ مَ أَلُ (12 ، 15 ، 18) المُحَدُّورِ بَابُنَ 170 وَ 200 (9)
 - المُحَمَّدِ صَفِيحَةٌ تَسَعَ 25 ل، وَلَصَالِحِ صَفِيحَةٌ تَسَعُ 30 ل. كُوْ مَـَعَةً وَاللهِ عَنْ مَـَعَةً يَسَعُ 30 ل. كُوْ مَـَعَةً وَاللهِ عَنْ اللهُ عَلَى اللهُ الدَّيْتِ بِرُمِيلِةً سِعَـَتُهُ 150 كُور مِنْ مَنْ عَمِلُ كُلُّ وَإِلاَيْتِ بِرُمِيلِةً سِعَـتُهُ 150 كُور مِنْ اللهُ الدَّيْتِ بِرُمِيلِةً سِعَـتُهُ اللهُ الله
 - الله عناب المقالفَة عدد صفحاته 32 وهي له صفحات كيتاب في كاب ومنعف أورَاقِ كرّاسي. مَاهُوَعدَدُ صَفحاتِ كُلّ مِن المحتاب والمحتاب الحرّاسي؟
 الحيّاب و المحرّاسي؟
- 12 ـ فِصَالِح وَ مَحَمُودِ وَعَبَّدِ الْحَرِيمِ نَفْسُ الْحَجَيّةِ مِن الْعَسَلِ. صَبَّ الْأُولُ عَسَلَهُ فِي اُوَانِيَ بِلُّورِيةٍ نِسَعُ الوَاحِدُ مِنْهَا 5 كَعْ، وَأَهْرَغَ الثَّانِي الْأُولُ عَسَلَهُ فِي اُوَانِي بِلُّورِيةٍ نِسَعُ الوَاحِدِ مِنْهَا 5 كَعْ، وَأَهْرَغَ الثَّانِي حَيِّيَةَ فِي أَوَانِي مِنَ الْبِلاَسِيِيكِ سِعَةُ الوَاحِدِ مِنْهَا 5 كَعْ، أَمَا الشَّالِثُ فَيَعِينَةً فِي الوَاحِدِ مِنْهَا 6 كَعْ، أَمَا الشَّالِثُ فَوَصَعَ سِلْعَتَهُ فِي صَعَائِحُ مَعْدَنِيَّةٍ تَحْدِي الوَاحِدة مِنْهَا 10 كَعْ، فَوَصَد مُنْهَا 10 كَعْ الْوَاحِدِةُ مِنْهَا 10 كَعْ الْوَاحِدِ مَنْهَا 10 كَعْ الْوَاحِدِةُ مِنْهَا 10 كَعْ الْوَاحِدِةُ مِنْهَا 10 كَعْ الْوَاحِدِةُ مِنْهَا 10 كَعْ الْوَاحِدِ عَلْمَا إِنَّانَهُ مَعْمُورُ بَيْنَ 16 كَعْ الْوَاحِدِ عَلْمَا إِنَّانَهُ مُعَمُورُ بَيْنَ 16 كَعْ الْوَاحِدِ عِلْمَا إِنَّانَهُ مُعَمُورُ بَيْنَ 16 كَعْ الْوَاحِدِ عِلْمَا إِنَّانَ الْوَاحِدِ مِنْهَا 10 كَعْ الْوَاحِدِ عَلْمَا اللّهُ الْمُولِقُونِ الْوَاحِدِ مَنْهَا الْمُعْتَقِيقُ الْوَاحِدِ عَلَى الْمُولِقُونِ الْوَاحِدِيمَ الْمُولِقُونِ الْمُولِقُ الْمَالِقُ الْمَالِقُ الْمُعْتَلُقِ الْوَاحِدِ مِنْهِا الْمُولِقِ الْوَاحِدِ مِنْهَا 10 كُمْ الْمُونُ وَزُنُ الْوَسِلِ عِينَادُ كُلِ تَنَاحِدِ عِلْمَا إِنَّانَ الْمُولِ وَزُنُ الْوَاحِدِ مِنْ الْمُولِ وَوْزُنُ الْوَاحِدِ مِنْهِا الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْوَاحِدِ مِنْهَا الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ وَزُنُ الْمُولِقِ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقِ الْوَاحِدِ فَا الْمُولِقِ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولُولُ الْمُولِقُ الْمُولِقِ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقِ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقِ الْمُولِقُ الْمُولِقِ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولُ الْمُولِقُ الْمُولِقُ الْمُولُولِ الْمُؤْلِقُ الْمُولِقُ الْمُولُ الْمُولُولِ الْمُولِقُ الْمُؤْلِقُ الْمُولِقُ الْمُؤْلِقُ الْمُؤْلِقُ الْمُولُولُ الْمُؤْلِقُ الْمُولِقُ الْمُؤْلِقُ الْمُولُ الْمُؤْلِقُ الْمُؤْلِقُ الْمُؤْلِقُ الْمُؤْلِقُ الْمُؤْلِقُ ا

الم ماهو ورب العسل عبد كل ما يجرع لما يات معه

- ثُمَنُ الشُّنتِرَاءِ اللَّهِيلُوغِلِم الوَّاحِد مِنَ العَسَلِ 2°.
 - ثُمَنُ الوِعتَاءِ البِلَّوْرِيِّ 0,850
 - نُمَنُ الوِعَاءِ البلاَسْتِيجِيِّ 380 مي.
 - ثَمَنُ الْوِعَاءِ الْمُعَدِّنِيِّ 550 0°.

بَاعَ كُلُّ تَ اجِرِيضَاعَ مَنَهُ فِي أَوْعِ يَهِ إِلَى الْحَصَلَ عَلَى عَلَا . بِكَمْ بَاعَ كُلُّ مَاجِرِ الْوِعَاءَ الْوَاحِدَ ؟ وَكَمْ كَانَ رِبْعُنهُ فِنْ بِهِ ؟

LE DEGRE ET LE GRADE

الْمُرَاجَعَلَقُ . إِبْنِ زَاوِيَةً مُنْسَعَلَةً [أب، أج] ، ثُمَّ عَيِّنِ النَّفَعَلَةُ أَهُ وَالْمُرَاجَعَلَةً . وَالْمُرَاجَعُ النَّفَعَلَةُ أَهُ الْمُراجِعُ النَّفَعَلَةُ أَلَّهُ الْمُرَاجِةُ لَا أَهُ ، أَب النَّاوِيَةُ حَادَةً . وَالْمُرَاجِةُ لَالْمُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ال

- كَنَّهُ زَاوِيَةً حَدَّدَ الرَّسْمُ الْهَنْدَسِيُ الذِي أَنْجَزَته ؟ . - اكْتُنُ أَسْمَاءَ حَذِهِ الزَوَايَ امْرَثِّبَةً تَرْبِيبًا تَصَاعُدِيثًا بِآعْتِبَارِقَيسٌ فَعَايِمًا.

الدَّرِسُ الْحَاجَةُ إِلَى المُنْقَلَةِ لِقَيْسِ فَكَاتِ النَّوَالِ النَّوَالِ النَّوْلِيَ الْمُنْقَلَةِ لِقَيْسِ فَكَاتِ النَّوَالِ النَّوْلِي النَّوْلِينَ المُراجِعَةُ) يَنْظِينُ الدِّرِسُ ، وَصُنَا مُكَتُبُ اللَّهِ مِنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللِهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْ

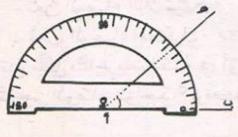
. بأه دهأو دوآج ده آج دباكج . مأو ديأه دوآج دمآج دبآج

_ كَيْفَ تَتَحَقَّقُ مِنْ صِيحَةِ هَذِهِ النَّتَاجُ عَمِلَيًّا ؟ (نَقِيسُ فَحَهُ كُلِّ زَاوِيَة ثُمُ نَقَارِن) - بِعَ نَقِيسُ فَتَحَاتِ النَّرَوَايَا ؟ (بِالمَنقَلَةِ) .

و المنقلة أدَاة "لِقَيْسِ فَحَاتِ ٱلنَّوَاتِ

اَ لِمُنْقَلَةُ وَكَيْفِيَّةُ ٱسْتِغَمَالِهَا.

- كَيْفَ نَسْنَعُمُ لَ المُنْقَلَةَ ؟ أَنَضُعُ مَرَّكَ لَ اللَّهُ المُنْقَلَةَ ؟ أَنَضُعُ مَرَّكَ لَ المَنْفَلَةِ عَلَى الْمِنْفِقَ إِلَّهُ المِنْفَلَةِ عَلَى الْمُقَلَةِ مَلَا اللَّهِ المُنْفَلَةِ مَلَا أَعْلَى المَنْفَلَةِ مَنْفَلِقًا عَلَى المنقَلَةِ مَنْفَلَةِ مَنْفَلَةً مَنْفُلَةً مَنْ المَنْفَلَةِ مَنْفُلَةً مَلَاقًا مَلَى المُنْفَلَةً مَنْفُلَةً مَنْفُلِقًا مَلْفَلَةً مَنْفُلِقًا مَلْفُلِقًا مَلْفُلُهُ مِنْفُلِقًا مَلْفُلُهُ مِنْفُلِقًا مَلْفُلُهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلِقًا مَلْفُلُهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلَةً مِنْفُلِهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلُهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلَةً مِنْفُلُهُ مِنْفُولَ مِنْفُلُهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلُهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلُهُ مِنْفُلُهُ مِنْفُلِهُ مِنْفُلُولُ مِنْفُلُولُهُ مِنْفُلُهُ مِنْفُلُهُ مِنْفُلُهُ مِنْفُلُهُ مِنْفُلُهُ مِنْف



الخِيلِمِ المَّخْتَارِثُغَ نَقُرُ ُ الْعَدَدَ الَّذِي يُسِيرُ إِلْبُهِ الْطَيْلِحُ الْاَحْزُرُ ، إِمَنَّهُ قَيْسُ فَتُعَادَ الزَّاوِيَةِ [أب ، أهر] .

قَيْسُ فَكَاتِ آلزَّ وَايَا بِالدَّرَجَاتِ.

- مَاهِيَ الْوِحْدَةُ الْاسْسَاسِيَّةُ كُفْنِيسِ فَتَعَاتِ النَّوَائِيا ؟ (الرَّاوية القائمَة) - مَاهُوَ فَيْسُ فَتَعْةِ الزَّاوِيَةِ الصَّامِيَةِ ؟ (30 وَرَجَةً)

مَامَعَ نَى قَيْسُ فَتُحُ الْزَاوِيَةِ الْقَادِمَةِ = 90 دَرَجَةً ؟ مُنَامِعَ فَي عَلَيْ الرَّاوِيَةُ الْفَائِمَةُ إِلَى 90 زاوِيَةُ مُتَعَايِسَةً وَقَيْسُ فَتَى يُكِلِّ مُخَدِّمُ مُتَعَايِسَةً وَقَيْسُ فَتَى يُكِلِّ مِنْ الْفَائِمَةُ إِلَى 90 زاوِيَةُ مُتَعَايِسَةً وَقَيْسُ فَتَى يُكِلِّ مِنْ مَنْ اللهُ مِنْ اللهُ اللهُ مَنْ اللهُ اللهُ مَنْ اللهُ اللهُ مَنْ اللهُ الل

- أَنْ مُ مَرْ زَاوِيَةَ قَامِمُ اللَّهِ مَنْ أَنَّهَا تَقِيسُ اللَّهِ وَرَجَةً ؟

- أَرْسُمُ بِالْحُوسِ زَاوِيَةً قَامُمَةً ، تَحَقَّقُ مِنْ جَدِيدٍ أَنْهَا تَقِيسُ 90°؟

قَيْشُ فَكَ اتِ الزَّوَابِ الْغَوَادَاتِ

بَعْضَى للنقَلَاتِ مُدَرِّجَةٌ مِنْ ٥ إلَى 180 وَفِي الْآنِ نَفْسِهِ مُدَرَّجَةٌ مِنْ ٥ إلى 200 ، فَمَا ذَا يَعْنِي هَذَا ٱلتَّدُّرِيْجُ ؟

الزَّاوِيَةُ القَّالُمَةُ مُجْرَبُتُ إِلَى 100 زاويَةِ مُتَقَّا بِيسَةٍ ، وَقَيْسُ فَتَى َ كُلِّ مِنْعَا لِيسَةٍ ، وَقَيْسُ فَتَى َ كُلِّ مِنْعَا لِيسَقَّ عَرَادًا وَمَلَتُكِ الْفَوْدِ حَمَانَا الْمُعَا لِيسَقَّ عَرَادًا وَمَلَتُكِ الْفَوْدِ حَمَانَا الْمُعَا لِيسَقَّ عَرَادًا وَمَلَتُكِ الْفَوْدِ حَمَانَا اللهِ الْفَوْدِ الْمُعَالِقِينَ الْمُعْدِينَ الْمُعْدِينَ الْمُعْدِينَ الْمُعْدَالِقِينَ الْمُعْدَى عَرَادًا وَمَلَتُكِ الْمُفَادِينِ الْمُعْدَالِينَ الْمُعْدِينَ الْمُعْدَى الْمُعْدِي الْمُعْدَى ال

- حَعْ عَرَادًا تَقِيسُ الْزَاوِيَةُ الْمُنْبَسِمَلَةُ إِذَتْ ؟ (200 غي)

- إِذًا مَاذَا يَعْنِي تَدُوبِيجُ المُنْقَلَةِ مِنْ 0 الله 200 ؟

عَمَٰلِيَّاتُ حَوْلَ قَيْسٌ فَكَاتُ النَّهُولِيا بِالدَّ وَكَاتِ أَوْبِالْغَالِدَاتِ

. عِنْدُمَا زَلُوِيَةٌ تُقِيسُ فَتَحَنَّهُا 45 كيفَ نَتَمَكَّنُ مِنْ قَيْسِ فَتَخَيِّمَا بِالْعَرَادِ دُونَ آستَعْمَالِ لَلنُصَّلَةِ ؟

اَوْ يَوْ وَهُ اَلَىٰ اَلَهُ عَلَيْهُ الْوَالِوِيَةِ [أب ، أج] = 50 غي = 50 غي المَوْ وَهُو اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللّلَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللّلَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلْمُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَمُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَمُ اللَّهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمْ عَلَمُ عَا عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ

°45 = °(\frac{90 \times 50}{100}) = \frac{\circ}{100} \times \frac{\circ}{100} \times \frac{\circ}{100} = \frac{\circ}{100}

طَلِّوتَ 1: حُوِّلُ الْمَ عَلِدَاتٍ: 63°، 54°، 160°،

ج - مَيْزُبَيْنَ الزَّاوِيَةِ الْحَادَّةِ وَالنَّرَاوِيَةِ المُنْفِرَجَةِ بِالْاعْبَادِ عَلَىٰ قَيْسُ الفَّرَّحَةِ :

(تَطْبِيقَاتُ

ار أَوْسُمِ الزَّاوِيَةَ بِالْاعْتِمَادِ عَلَى قَلْسِ فَتَحْتِهَا : جِأْبَ = 52 ، أَجَدَ = 18 ، أَبَج = 16 وَا تُمَّرَحَةِ لَ الْفِي الْغِلِقِ الْتِي قَلِيْسَ فَتَحَةً كُلُّ زَاوِيَةٍ .

2 - ابني نَاوِيةَ حَادًةً ، ثُمُ آبُنِ بِالمُنْقَلَةِ ٱلزَّاوِيةَ المُحَمِّلَة لَهِا.

٤ ـ اصمل العكرقة و آبت الزاوية العكرة العكرة قائمة ق

. 4 ر انْ سُعُ ذَا وِتِينِ مَنْهَا وِرَتَايِنِ لَ أَبِ، أَجَ] . [أج ، أد] تَقِيسَانِ مَعَمَا 172 مُعَمَّا 172 مُعَمَّاً 172 مُعَمَّا 172 مُعَمَّا 172 مُعَمَّاً 172 مُعَمَّا 172 مُعْمَاعُونَ 172 مُعَمَّا 172 مُعَمَّا 172 مُعَمَّا 172 مُعَمَّا 172 مُعَمَّا 172 مُعَمَّا

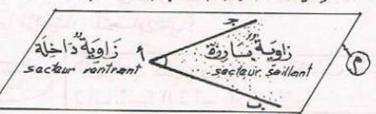
5 مِنْكِتُ زَوَايَا مَتِبَاوِرَةٌ ٱتَّحَادُهَا يُؤَلِّفُ نَاوِيَةً مُنْبَسِطَةً ، فَإِذَا كَانَ إِخْدَاهَا وَ قَامِمُهَةً ، وَأُخْرَى تَقْلِسُ 13 فَمَاذَا يَكُونُ قَيْسُ فَعَةً الثَّالِثَةَ ؟

٥ ـ ابْنِ ٥ نوابًا متَجَاوِرَةَ مَنَقَاسِتَةٍ بِحَيْثُ قيسُ فَعَةٍ كُلِّ مِنْهَا ٥٥°
 مَاهُوَ نَوْعُ أَكْبَرِ نَاعِيتَةٍ تَحَسَّلْتَ عَلَيْهَا ؟ عَلَى جَوَابَكُ .

آ ـ أَسُعُ مَثلَثُ قَائِمُ الزّاوِيةِ [أب، أج] يَحَيْث جَأْب = 80° قِسْ فَتُعَةَ الزَّاوِيةِ [با، بجاثُم قَشْ فَتُعَةَ الزّاوِيةِ [جا، جب] . فَأَنْكَثُ عَنِ الْمُسَاوَاةِ الآتِيَه ، أَبْ جها اجْب = مَاذَا تَقِينُ الزُّوَايَا الثَّلَاثُ مَعًا ؟ مَاذَا تَسْتَنْتِجُ ؟ مَاذَا تَقِينُ الزُّوَايَا الثَّلَاثُ مَعًا ؟ مَاذَا تَسْتَنْتِجُ ؟ عارِثُ اسْتِنْتَاجَكَ بِعَجْمُوعُ قيسِ فَتَحَاتِ زَوَاها مُثلَث مَا قَرْ.

الزَّوايتُ الزَّوايتُ ANGLES 0

الزَّاوِيةُ أَنسَهُ دَأَب) عَلَى السُنتَوِي م شَمَّ مِنْ أَ أَنسَمِ الْمَا الْمِن الْمُ مَنْ أَ أَنسَم [الم



- لَقِنِ الْفَضَاءَ الْمَحْصُورَ بَيْنَ [أب) وَ [أج) . - حَفَرُجُزُءٌ حَدَّدَ نِصْفَا الْمُسَّتَقِيْعِ فِي الْمُسْتَوِي مِ ؟ (جَزَّءَيْنِ) . - سَيِّرِجُزَّءَ الْمُسُتَوِي الْمُحُصُورَ بَيْنَ [أج) وَ [أب) ذَاوِتِ فَى .

الزَّاوِيَةُ هِيَ جُزَّةٌ مِنَ مُسْتَ وِ مُحَصُّورٌ بَيْنَ نِصْغَيُ الزَّاوِيَةَ هِي جُزَّةٌ مِنَ مُسْتَ وِ مُحَصُّورٌ بَيْنَ نِصْغَيُ) مُسْتَقِيمَيْنِ مُنْبَعَثَمَ إِنْ مَنْ نَقَصُلُ وَ وَاحِيدَةٍ .) مُسْتَقِيمَةُ مَنَ الزَّاوِيَةِ حُوَ الْعَطَاعُ الزَّاوِي عَهَمُ الْمُعَالَعُ الزَّاوِي عَهَمُ الْمُعَالَعُ الزَّاوِي عَهَمُ الْمُعَالَعُ الزَّاوِي عَهَمُ الْمُعَلَّعُ الْمُعَلَّعُ الْمُعَلَّعُ الْمُعَلَّعُ الْمُعَلِّعُ الْمُعِلِعُ الْمُعَلِّعُ الْمُعَلِّعُ الْمُعَلِّعُ الْمُعَلِّعُ الْمُعِلِّعُ الْمُعَلِّعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْلِعُ الْمُعَلِّعُ الْمُعَلِّعُ الْمُعَلِّعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ وَلِمُ الْمُعْمِعُ وَلِمُ الْمُعُلِعُ الْمُعْمِلِعُ الْمُعَلِّعُ الْمُعْمِعُ وَلِمُ الْمُعْمِعُ وَلِمُ الْمُعْلِعُ الْمُعْمِلِعُ الْمُعْمِعُ وَلِمُ الْمُعْمِلِعُ الْمُعْمِلِعُ الْمُعْمِلِعُ الْمُعْمِلِعُ الْمُعْمِلِعُ الْمُعْمِعُ وَلَمْعِمِلِعُ الْمُعْمِلِعُ الْمُعْمِلِعُ الْمُعْمِلُ الْمُعْمِعُ وَلَمْ عَلَيْمُ الْمُعْمِعُ وَلِمُ الْمُعْمِلِعُ الْمُعْمِلِعُ الْمُعْمِعُ وَلَمْ الْمُعْمِعُ وَلَمْعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ وَالْمُعْمِلِعُ الْمُعْمِعُ وَالْمُعْمِعُ وَالْمُعْمِعُ وَالْمُعِلِمُ الْمُعْمِعُ وَالْمُعِلِمِ الْمُعْمِعُ وَالْمُعِلِمُ الْمُعْمِعُ وَالْمُعِلِمُ الْمُعْمِعُ وَالْمُعُمِّ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ وَالْمُعِمِعُ وَالْمُعْمِعُ الْمُعْمِي الْمُعْمِعُ وَالْمُعِلِمُ الْمُعْمِعُ وَالْمُعِمِي وَالْمُعْمِي وَالْمُعْمِعُ وَالْمُعِمِي وَالْمُعِمِعُ وَالْمُعْمِعُ وَالْمُعِمِي وَالْمُعِمِي وَالْمُعِمِعُ وَالْمُعِمِي وَالْمُعُمِعُ وَالْمُعُومُ وَالْمُعُومُ وَالْمُعُمِعُ وَالْمُعُومُ وَالْمُعُومُ و

(تغربيث

- كَيْفُ نُسَيِقِي النَّاوِيَةَ؟ هَذِهِ المنْطَقَةُ الْمَدُودَةُ وَالْمَحْمُورَةُ بَيْنَ [أجا) وَ لَا أَبُ اللَّهُ الْمَدُودَةُ وَالْمَحْمُورَةُ بَيْنَ [أجا) وَ [أجا) وَ الْمَدُاهَا [أب) وَ [أجا) وَ وَنَالِعَاهَا [أب) وَ [أجا) وَ وَنُرُمُنُ لِلرَّاوِيةِ بِهِ [أب أج] أَوْ [أج ،أب].

طلبى: لِنَفْرُضِ الزَّاوِتِيةَ [كل كم] الِتي يُعَتِّلُهَا الدَّسْمُ التَّالِي؟

5-10 10 3

. اِ مُحَتُّ عَنِ النَّقَاطِ الَّتِي تَنْتَعِي (﴿) لَلِزَاوِيَةِ [اكل كم] - ا بُحَتُ عَنِ النَّقَاطِ الَّتِي لَا تَنْتَعِي (﴿) لِلزَّاوِيَةِ لَكُل ، كم ؟ . 2- هذِ دِ النَّقَاتِ الْمَي يُحَدِّدُهِ النَّقِ اللَّهِ التَّرْسُ مُ وَسَمِياً .

الزَّاوتِ المُنْجَاوِرْتَانِ المُنْجَاوِرْتَانِ المُنْجَاوِرْتَانِ المُنْجَاوِرْتَانِ

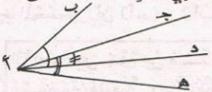
.- أَوْسُ عُرَالِزَاوِيَةَ [أب، أجما ، ثُمَّ آنْسُمِ الزَّاوِيَّةَ [أج، أد] يَحَيْثُ تَتَّحِدُ مَعَ دَأْب، أجماً في الضِّيلُم [أجر). برر

- الزَّاوِيَةُ [أب، أج] هِيَ جَارَةٌ لِلزَّاوِيِّةِ [أج، أد] إذًا مَاذَا نُسَيِّيهِمَا؟ - مَاصَعَا النَّاوِيتَانِ المُتجَاوِرَقِانِ ؟

الزاويتان المتج اورتان يتقاطعان حسب يضف مستقي [أب،أج] ١٦ [ج،أد] - [أج)



طائق ٤ أوست [أس. أص ١ [أس، أه] =[أس) 2) سقرالزُواتِ اللِّي يُحدّدُها الشَّكُلُ ؟



تقاظعُ النَّوَاكِ لأحِظِ النُّكُلِّ أَعْلَهُ ثُمَّ أَجِب ، محم

ا. عَيْنِ الزَّوَائِ المجاوِقة لِ [أب،أج] ؟

2 - عَيَّن الزَّوَايَا الْحَاوِقَ لِ [أه ، أذَا ؟

3 - عَيْن الزَّوَاسَا المجسَاوِرَقُ لِ 1 أج، أدرًا؟

4- كَفَلَ الْعَلَاقَاتِ الْآتِيَةَ، [أب، أج] ١ [أج، أد] :[أج)

د أهر، أدا ١ [أدر أج] = [أد)

[أه، اج] ١ [أد، أب] = [اد، أج]

[ام،اد] ١ [اج،اب] =[١]

L'union des angles.

التحادُ الزَّوابِ

- لِنَفِي ضِي الزَّوَاتِ الَّتِي يُحَدِّدُ حَا الرَّسِ عُرالَاتِي :

ر اس، اص الداص، اع الله اس، اع الله القاوية بن [أس، اص ، ول أن القاوية بن [أس، اص ، ول أم اع]

(تُطِبيقاتُ

١- حَوْل هَــذِهِ المستاقاةَ إلى رَسْعِرِ: (س ص) ١ (كل) = ١ سَــتِم جَعِيعَ الزَّوَابَ اللَّي يُحَدِّدُهَ الرَّرِسْعةُ.

- أَكْمِلُ الْمَلْأَقَاتِ الْآمَتِيَّةُ، [أكر، أس ١ [أكر، أل] -

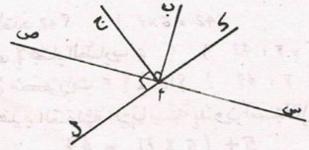
رأك أس ال أس الله على على الم

[اس . أكم n [الله ، اص]

[اس، اک] لا اکر اص] =

[أس، أك] ١٦ أس، أك] ١٦ أس، ألا ١ ١١ أس) ١ (أس) ١ (أس) أكراء

2- أوست فر [أب) لـ (س ص) شُعَرَ آوست مر [أج) لـ (ك ل)



- ۔ اینچنٹ عَن تر اب اک ا ارائس، اُلی : د اک ، اُس ا ۱ د اُس ، اُج یا یہ
- اِثُحَتْ عَنْ كُلِ زَاوِيَةٍ مُجَاوِرَةً لَا آج ، أب بَعْدَ حذَفِ [أص) مِنَ التَّهُمِ مَنْ بَسِطَةٍ . التَّهُمُ مَنْ بَسِطَةٍ . التَّهُمُ مَنْ بَسِطَةٍ . التَّهُمُ السَّعَ عَلَى عَلَاقَةً الا تَتَ حَصَّلَ على زاويَةٍ مُنْ بَسِطَةٍ .

ن خاریشال

مَلِ الزّاهِيِتَ انِ [أب، أج] ، [جأ، جه) مُتَجَاهِرَتَّانِ عَلَلُ رَأَيْتُ. مُلِ رَأَيْتُ.

اً الْمِسْيِّلَ مَنْفِحُ الْمِسْكَةِ النِّسْكَةِ النِّسْكَةِ الْمُسْكَةِ الْمُسْكَةِ الْمُسْكَةِ الْمُسْكَةِ المُسْكَاةِ الْمُسْكَةِ الْمُسْكَاةِ الْمُسْكِيلِةُ الْمُسْكَاةِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْلِحِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْكِلِينِ الْمُسْلِحِينِ الْمُسْلِمِ الْمُلْمِ الْمُسْلِمِ الْمُسْلِمِ الْمُسْلِمِ الْمُسْلِمِ الْمُسْلِ

- تَهَنُ 100 زَمِّارَةَ عِيدٍ 5000 فِي . مَاهُوثَ مَنُ الْوَهَارَةَ الْوَاحِدِدَ ؟ - عُلُبُ أَنَّ تَحَدِي مَا مُقَرِقَعَاتِ ثَمَنَ الْوَاحِدِ؟ - حُمَّهُ يَلْزَحُ مِنْ حَافِلَةٍ لِيَقُلِ 000 حَاجٍ مِنْ مَصَةً إِلَى اللَّهِ يَنَاةٍ الْمُنَتَوَرَةِ إِذَا كَانَتِ الْحَافِلَة تَسَعُ 100 حَاجٍ ؟

وَضْعِتَيْمُ لَالْاَضْلِلَاقِ. مَاهُوَتُمَنَّعُمُودِ مِنَ الْعَنْبَرِ إِذَاكَانَ ثَمَّنَتُهُ مُكْرِدَ 7 المَحْصُورِ بَيْنِ 35 و 45 ؟ (42)

. كَيْف تَحَسَّلْنَا عَلَى الْعَدَدِ 42 ؟ (42 = 42)

. هاتِ طَرِيقَةً أُخْرَى لِإِجْمَادِ الْضَارِبِ 6 ؟ (42 : 7 = 6)

. هاتِ طَرِيقَةً أُخْرَى لِإِجْمَادِ الْضَارِبِ 6 ؟ (47 : 7 = 6 وَتَيَبْقَى 5)

. هَلِ الْعَدَدُ 47 مِنْ مُحَرَّرَاتِ 7 ؟ لِمِنَاذًا؟ (47 : 7 = 6 وَتَيَبْقَى 5)

. حَيْفُ نَصُتُ مَحْتُ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةَ الرِّهَا ضِنَيَّةً بِدُونِ السَّيِّقَالِ كَلِمَ قِيبُقَى ؟

. حَيْفُ نَصُتُ مَحْتُ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةَ الرِّهَا ضِنَيَّةً بِدُونِ السَّيِّقَالِ كَلِمَ قِيبُقَى ؟

. حَيْفُ نَصُتُ مَا لَكُ هَذِهِ الْعَمَلِيَّةَ الرِّهَا ضِنَيَّةً بِدُونِ السَّيِّقَالِ كَلِمَ قِيبُقَى ؟

. حَيْفُ نَصُلُ اللّهِ مِنْ مُحْتَ مِنْ اللّهِ مَلِيَّةِ الرِّهَا ضَالِكُ اللّهِ مَلِيقَةً الرِّهَا فَي اللّهُ مَلْكُونَ السَّيِّةُ اللّهِ مَلِيقَةً الرَّهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ مَلْكُونَ السَّيِّةُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ عَلَيْهُ اللّهُ مَلْكُونَ السَّيِّةُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ الللللللّهُ اللللّهُ الللللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ ا

وَنَقُولِ أَنْنَ فَسَنَ مَا مَهُ عَلَى ﴾ وَنَخَصَلْنَا عَلَى 6 وَبَقِيَ كَ .. وَنُتَقِي صَدِهِ وَالفَيْمُةُ فِينْهُمَةً إِقْلِيدِتَةً عمر معالماء مع العالماء المعالماء المعالماء المعالماء المعالمات المعالم

الفَسْمَةُ الْعَدَدِ 47 عَلَى 7 كُنِّدُ مَا يَلِي : الْفَسُومِ الْفَسُومِ الْفَسُومِ الْفَسُومِ الْفَسُومِ الْفَسُومِ الْفَسُومِ الْفَسُومِ الْفَسُومِ الْفَسُمَةِ الْفَسُمَةِ الْفَسُمَةِ الْمَافِي الْفَسُمَةِ الْفَسُمَةُ الْفَسُمِةُ الْفَسُمُةُ الْفَسُمِةُ الْفَسُمِةُ الْفَسُمُ الْفَالِقُلُومُ الْفَاقُومُ الْفَسُمِ الْفَاقُومُ الْفَاقِي الْفَاقُومُ الْفِيمُ الْفَاقِيمُ الْفَاقُومُ الْفَاقُومُ الْفَاقُومُ الْفَاقُومُ الْفَاقُومُ الْفَاقُومُ الْفَاقُومُ الْفَاقُ الْفَاقُومُ الْفَاقُومُ الْفَاقُومُ الْفَاقِيمُ الْفَاقُومُ الْفَاقُومُ الْفُومُ الْفَاقِمُ الْفُومُ الْفَاقِمُ الْفَاقُومُ الْفُومُ الْفَاقُومُ الْفُومُ الْفُومُ الْفَاقُومُ الْفَاقُومُ ا

2) عَل الْعَدَدُ 112 مِنْ مُكَوِّيّاتِ 9 ؟ (112 : 9 = 12 ويَبْقَى 4) 4 + (12 x9) = 112 of - كَنُونَضِيفُ للعَقْسُوعِ لِيهَايرَمِنَّ مَكَوْرَاتِ و ؟ (وَ فَإِنَّ ١٠٤ = و) رة عرف عرف المعالم المساكم المناسخ المناسخ المناسخ من مكرتات عن المناسخ من مكرتات عن المناسخ من مكرتات " " " + (.... x25) = 130 قَارِتَ بَيْنَ الْبَاقِي وَالْفَاسِعِ فِي كُلِّ مَزَّةٍ . مَاذَا تَسْتَنْتِحُ ؟ (إِنَّ السِّيافِيُّ أَصْغَرْ مين العسَّاسِم دَوْمًا) مع المن الوَضُعِيَّةُ ، الطرح السَّوْالَ للنَّاسِب، إِقْتَى الْعَمَلِيَّةُ الْمُنَاسِمَةِ ، أَجْرِهَا. يُمْكِنُ حَدُّفُ مِنْعُمِنَ القاسِمِ وَمِيقً 1500 عَلَيْحِهُ مِنَ الْمَقْسُومِ تَبْسِيقُنَا لَعَعَلِيَّةِ الْفَسِمَةُ الْفَسِمُةُ الْفَسِمُةُ الْفَسِمُةُ الْفَسِمُةُ وَالْفَسِمُةُ الْفَسِمَةِ وَالْفَسِمَةِ وَالْفَسِمِةُ وَالْفَسِمِ وَالْفَسِمِينَ وَالْفَسِمِ وَالْفَسِمِينَ وَالْفَسِمِ وَالْفِيلِيِّ وَالْفَسِمِ وَالْفَالِقِ وَالْفَسِمِ وَالْفَسِمِ وَلَيْعِيقِ وَالْفَسِمِ وَالْفَسِمِ وَالْفَسِمِ وَالْفَالِمُ وَالْفِيلِيِّ وَالْفَالِمُ وَالْفَالِمُ وَالْفَالِمُ وَالْفَالِمُ وَالْفَالِمُ وَالْفَالِمُ وَالْفَالِمُ وَالْفَالِمُ وَالْفَالِمُ وَالْفِي وَالْفَالِمُ وَالْفِيلِيْفِي وَالْفَالِمُ وَالْفِيلِيْفِي وَالْفَالِمُ وَالْفِيلِيْفِي وَالْفَالِمُ وَالْفَالِمُ وَالْفِيلِيْفِي وَالْفَالْفِيلِيْفِي وَالْفَالِمُ وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفَالِمُ وَالْفِيلِيْفِي وَالْفَالِمِ وَالْفَالِمِ وَالْفَالِمِ وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفَالِمِ وَالْفِيلِيْفِي وَالْفَالِمِ وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِ وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَالْفِلْفِيلِيْفِي وَالْفِيلِيْفِي وَا لا يكونُ القاسم والمقتسوم عددين عشرتيان (وَاجِعِ الموَاحِلُ السَّايِقَةَ) إِذَا كَانَ السِّاقِي عَيْرُ الصِّنعُ بَعِبُ أَنَّ لأنغفل على إنزال القيف بالمحثوف في المقشوم حتَّى نَجِدَ البّاقي لَحَقِيقي. - كَمْ مِنْ صُمَّلُهُ وَيَ يَازَمُ لِيَعْسَمِنَهُ الْ 3210 قِطْعَة مِن الصَّابُونِ ؟ 54 = 1+53 ملاحظة ؛ خَارِجُ الْقِيسُمَةِ فِي هَذَا التَّمْرِينِ 54 بِالزَّيَادَةِ

(تَطْبِيقَاتَ

٥) قَسَمْتُ الْمَنَدَ 5642 عَلَى عَدَدِ فَوَجَدْتُ خَانِ الْفِسْمَةِ مُسَاوِيًا لَهُ وَ وَالْبَاقِي الْمُنْدَةُ الْمَدِدُ الَّذِي آسْتَعْمَلْتُ ؟
 والبَاقِي 16 ، مَاهُو الْمَدَدُ الَّذِي آسْتَعْمَلْتُ ؟
 حَعْ ٱلْمَامِينُ لِلْمَقْسُومِ حَتَّى يُصِبِحَ قَامِلًا لِلْقَسْمَةِ عَلَى الْعَدَدِ الْحَقْمُ ولِ الْمُسَمَّمَ فَي الْعَدَدِ الْحَقْمُ ولِ الْمُسَمَّمَ فَي الْعَدَدِ الْحَقْمُ ولِ الْمُسْتَمَالِ ؟

- 2) حَلِ الْاَعْدَادُ : 8 و ، 113 ، 130 مِنْ مُحَرِّرَاتِ 8 ؟ عَلَلْحَوْالِكَ؟
 - 3) أَجْوِالْعَتَعَلِيّاتِ الشَّالِيّةَ: و450 = (30) + (3 + (.... ×16) = 960 ، + (.... ×15) = 207
- ... = 410 : 61 910 = 123 : 25 25 = 903 : 300 699 (4
 - وَ السَّتَعِنَّ بِالْحَشْفِ السَّالِي لِحسَابِ جَعْلَةٍ نَفَقَاتِ الْحَفْنَرِالَّتِي الْمُؤْرِثُ
 إِلسَّ يَوَا ثِهِ الْحَبْلَ الْعِيدِ بِيَوْمٍ :

المثِلغُ بالمِلِسِي	تن الوحدة ما لليم	غدو الوُعَدَاتِ	مِشْفُ البِضَاعَةِ
200 880 1 <i>0</i> 40		ه قتات. کخ کخ	بَقَدُنُوس بَعَلِاطًا فَلُفُ لَ مَلْ مَاطِع
	170	الكارى الكارى . الكارى . ال	بَاذِ نَجَانَ بَعَلَى فَاصُولِيَا فَاصُولِيَا
	1/2003-	10	

- ٥) اِقْتَسَةَ عَدَدُ مِنَ الأَوْلَادِ تَوَجِةً فَبَلَغَتْ حِضَهُ الوَاحِدِ مِنْهُ مُ مَعْ تُوْفِيَ
 أَحَدُهُ فَاقْتَسَمَ الْبَاقُونَ حِضَتَهُ وَبِذَلِكِ أَصْبَحَتْ حِضَةُ الوَاحِدِ مِنْهُمَ مُعَدِدً مَا هِيَ قِيمَةُ التَّرَكَةِ ؟
 مَا هِيَ قِيمَةُ التَّرَكَةِ ؟
- لى ٦) الشَّتَى كُتِّيَّ 132 كِتَابًا بِ 66 460 في ، كَثْرَ بَهِبُ أَنْ يَهِبِعَ مِنْ كِتَابًا بِ 66 460 في ، كَثْرَ بَهِبُ أَنْ يَهِبِعَ مِنْ كَثَرَ بَهُمُ الْكِتَابِ الْوَاحِدِ كُاهُ مِنْ . حَيَّادٍ لِيَسْتَرْجِعَ رَاتُنَ مَالِهِ عِلْمًا بِأَنَّ ثَمَنَ بَهُمِ الْكِتَابِ الْوَاحِدِ كَاهُ مِنْ . حَيَّدُدُ رِيْعَهُ فِي الْكِتَابِ الْوَاحِد ؟ . حَيَّدُدُ رِيْعَهُ فِي الْكِتَابِ الْوَاحِد ؟
 - ﴿ 8) اِشْتَهَ عَنَاجِوُ لَمَنَّةَ قُعَاشِ تَفتيز هُمْ بِ \$ 100 . بَاعَ الْمُتَّمَاشُكُلَّهُ مُ بِسِيعْمِ 250 عِي الْمِتِّي الْوَاحِد . حَدِدٌ رَجْهَهُ فِي الْمِتْرِ؟

فِوَارُفِ الْمُصَلِّمَةِ

الشَّتَرُيْتُ أَنَا وَ أُخْرِي هَدِهِ السَّنَةَ وَالْكِتَابًا. أَنَا أُفُوقُ أُخْيِي السَّنَةَ وَالْكِتَابًا. أَنَا أُفُوقُ أُخْيِي السَّنَةَ وَالسَّنَةَ وَالسَّنَا اللهُ وَالسَّنَا اللهُ وَالسَّنَا وَالسَّنَا اللهُ وَالسَّنَا وَالسَّلَانَ وَالسَّالَةُ وَالسَّنَا وَالسَّلَانَ وَالسَّالَةُ وَالْمُوالْقُولُ السَّلَالُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَالْمُوالِقُولَ اللَّهُ وَالسَّلَالَةُ وَالْوَالْمُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللّمُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّالَّةُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّالِي اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّالَّةُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّالَّةُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَاللَّهُ وَالْمُولُولُولُولُولُولُ وَاللَّهُ وَاللَّلَّالَالَالِي الْمُولِقُلَّ اللَّالِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّالَالِي اللَّالِي الْ

أَنَا دَفَعْتُ لِلْأَكْتِينِ يَ 4 160 فِي ، بَيْنَمَا هِي لَمْ شَدُ فَعْ إِلاَّ 2600 فِي فَقَطْ فَمَا هُوَمُمَّذُلُ ثَعَنِ ٱلطَّيْرَاءِ الحِتَابِ الوَاحِدِ بْالنِسْءَةِ لِلِهِ وَبْالنِسْبَةِ لِأُخِيْتِي ؟ فَمَا هُوَمُمَّذُلُ ثَعَنِ ٱلطَّيْرَاءِ الحَتَابِ الوَاحِدِ بْالنِسْءَةِ لِلِهِ وَبْالنِسْبَةِ لِأُخِيْتِي ؟

قَايِنَكُ الْقُسْكُمُ الْحُسْكُمُ الْحُلِيَّةُ الْقُسْكُمُ الْحُجُلِيِّ : 9.5.3.2 LA DIVISIBILITE PAR 2.3.5.9.

قَانُكُ قُالُكُ أَلْقُولُكُ مِنْ الْمُسْتِكُمُ فِي عَلَى 2 - احسبُ خَوَارِجَ الْقِعْمَةِ الْإِقْ لِيدِيَّةِ الْآتِيَّةِ : (2:1052) (2:628) (2:126) (2:24! (2::0)(1 (2:55) (2:17) (2:949) (2:163) (2:61) (4 مثال : 0 + (2 x 15) = 30 : المثال : 0 + (2 x 15) - هَا المُصْدِعُ فِي مَجْمُوعَةِ الْعَمِليَّاتُ أَقَامِزُ لِلِقِسْمَةِ عَلَى ؟ (قابلة لِلقِسْمَةِ عَلَى 2 لِأَنْ البَاقي ٥) - هُلِ الْمُنسُومُ فِي مُجْمُوعَة الْعَمَلِيّات بِ قَابِلُ لَيْسَمَة عَلَى ٤ ؟ (غَيْرُقَا بِلَةٍ للْفِسْمَة عَلَى ٤ لأَنَ الباقي عَبْره) - لأحِظ رَفْ مَ الآحَادِ فِي مَجُوعَة مَقَاسِم الأَعْدَادِ الأُولِي، وَفِي الشَّاسِيّة ؟ - قَادِنْ بَيْنَ يَاقَ فِيسَ مَهُ الْأَعْدَادِ عَلَى ٤ ، وَبَيْنَ بَافِي فَيسْمَة رَفُّ مِرْآحَادِهَا عَلَى ٤ . مَاذَا تُلاَحِيْظُ ؟ . مَتَى يَكُونُ عَدَدٌ مَا قَابِلاً لِلْقَيْسُمَةِ عَلَى ٤ ؟ هَات أَعْدَادًا فَ اللَّهُ لِلْقَسْمَةِ عَلَى 2.

قَاعِدَة اللَّهُ عَدَدُ مَا قَامِلًا لَلْقِيسَمَة عَلَى 2 إِذَا كَانَ رَقِحُ آحَادِهِ 0.4.2.0

قَائِلَا يَهُ الْفُسْ مَةِ عَلَىٰ 5

- إحسب خَوَاجَ الفِسْمَة الاقْليدَيةِ الآيتية :

(5:3205) (5:420) (5:45) (5:40) .1

(5:2204) (5:127) (5:29) (5:16)

4+(5x5)= 29 0+(5x9)=45 0+(2x5)= 10: "

- عَيْنَ مَجُمُوعَةَ الاعْدَادِ القَابِلَة لِلتِّسْمَةِ عَلَى ح . ثُمَّ التَّرِالقَامِلَة لِلسِّيَّمةِ عَلى 5

- مَتَّى يَكُونُ عَدَدٌ مَاقَابِلاً لِلشَّنْمَةِ عَلَى ٤ ؟

- مَاتِ أَعْدَادًا فَالِلَةُ لِلْفَسِيْمَةِ عَلَى 6.

فَاعِيدَةً كُونُ عَدَدٌ مَا قَامِلاً لِلْقَسْمَة عَلَى 5 إِذَا كَانَ رَقِّ آسَادِهِ ٥ أَقِ 5

قَائِلَتُ مُ الْمِسْكِمَةُ عَلَى . 3

احْسَبُ خَوَائِجَ الْقِسْمَةِ الْإِصْلِيدِ يَةِ الْآتِيَةَ : (3: 3.123) (3: 423) (3: 27) (2: 6) :1 (3:124) (3: 3133) (3:7):0 (3:92) 2+(3×30)=92 0+(3×9)=27 : "الله عنال" : - قَارِتَ بَيْنَ مَقَاسِيمِ الْحُمُوعَةِ الأَوْلِى ، وَيَيْنَ مَقَاسِيمِ الْمُجْمُوعَةِ الشَّانِيةِ ؟ - اجْمَعُ أَرْقَاحً كُلْ عَدَدٍ: 6 ، 27 ، 123 ، افسِم الجيمُوعَ عَلَىٰ 3 . مَاذَا تُلاَحِيظُ ؟ _ اِجْمَعُ أَرْقَامَ كُلُّ عَدَدِ، 7، 92، 124. وقيم المجمُّوعَ سَلَى 3. مَاذَا تُلاَحِظُ ؟ - مَتَى يَكُونُ عَدَدٌ مَا قَابِلَا للقِسْمَةِ عَلَى 3 ؟ هَاتِ أَعْدَادًا قَابِلَةً لِلْقِسْمَةِ عَلى 8 . - صَل المدرد 378 قَابِكُ لِلقِسْعَةِ عَلَى 3 ﴿ (اجع أَرْمَامُ العَدْدِ: را + 8 + 4 + خ شَمَّاً جُمْعَ الْرَقَامَ الْمُجْنَى 1 2 تَكُونُ عَدَدٌ مَا قَابِلاً لِلْقِسْمَةِ مِنْ الْقِسْمَةِ مَا عَلَى قَابِلاً لِلْقِسْمَةِ مَا الْعَدِ هُوَ مِن اللهِ الْقَسْمَةِ عَلَى قَابِلَ لِلْقَسْمَةِ عَلَى قَابِلُ لِلْقَسْمَةِ عَلَى قَابِلُ لِلْقَسْمَةِ عَلَى قَابِلُ لِلْقَسْمَةِ عَلَى قَالِي الْقَسْمَةِ عَلَى قَابِلُ الْقَسْمَةِ عَلَى قَابِلُ الْقَسْمَةِ عَلَى الْعَلَى الْقَسْمَةِ عَلَى الْعَلَى الْعَلِي الْعَلَى الْعَل 3.6.3 dales احسب خوارج المستمة الاقبلديّة الآتية . (9:189) (9:927) (9:27) (9:18):1 (9:926) (9:37) (9:20): معالم: 18 = (2×9) +0 0+ (2×9) = 18 - التُحْرِ الاغداد القابِلَةَ لِلْقِيدَ مَةَ عَلَى و . ثُمَّ الأعداد الغَيْرَ القَابِلَةِ لِلْقِسْمَةِ و . - اجْمَعُ أَنْقِامَ الْعَدَدِ ، 18 ، 27 ، 927 ، 981 . إقسيم للجُمُوعَ عَلَى 9 . مَاذَا تُلاَحِيْطُ ؟ - اجْمَعُ أَرْقًامَ الْعَدَدِ : 20 ، 34 ، 926 . اِقْسِعِ الْمُجْمُوعَ عَلَىٰ 9 . مَاذَا تُلاَحِيْظُ ؟ . الآتَ قَارِنُ بَيْنَ قِسْمَة الأَعْدَادِ عَلَى و وَبَيْن بَافِي قِسْمَة مَجْمُوع أَرْفَامِعَا عَلَى و هَلُ وَجَدَّتَ قَامِدَةً قَامِلِيَّةِ الْفِسْمَةِ عَلَى ٤٦ هَاتِ أَعَدَادًا قَامِلَةً لَلِقسَمَة عَلَى ٥٠ 87956451 يَكُونُ عَدَدٌ مَا قَابِلاً لِلْقَسْمَةِ 8+7+9+5+6+4+5+1 على و إذا كَانَ مَجْمُوعُ أَرْقامِهِ

4+5

(تَطِيقَاتُ

- ا) ضَعْ رَقِّعًا مَكَانَ النَّفْطَةِ لِيَكُونَ العدَدُ قابِلاً لِلقَيْسَمَةِ مَلَى 2 (أَوْمِدُ جَمِيعَ الْمُلُولِ لِمُكِنَةِ)
 ا) ضَعْ رَقِّعًا مَكَانَ النَّفْطَةِ لِيَكُونَ العدَدُ قابِلاً لِلقَيْسَمَةِ مَلَى 2 (أَوْمِدُ جَمِيعَ الْمُلُولِ لِمُكِنَةِ)
 عن عن المحافظة المؤلفة المحافظة الم
 - 2) هَلِ الْأَعْدَادُ 275، 274 ، 85 10 قَالِكَةٌ لِلقَسِنَّمَةِ عَلَى 2 ؟ لَمِيَاذَا؟ سَقِلْ ِ الْعَدَدَ الْقَالِلَ مِنْ لِهَا الْقِسْمَةِ عَلَى 3
- قَوْحِدٌ بَافِي قَسْمَةِ اللَّعْدَادِ صَلَى قد دُونَ اجزاءِ العَمَلِيَّةِ : 46 ، 47 ، 48 ، 642 ، 25 20 ، 642 ، 46 ، 642 ، 643 ، 643 ، 643 ، 643 ، 643 ، 643 ، 643 ، 643 ، 643 ، 643 ، 643 ، 644 ، 64
 - 5) أَوْجِدُ جَعُمُوعَةً مِنَ الْمُلُولِ لِيَكُونَ الْعَدَدُ قَابِلاً لِلْقَسْمَةِ عَلَى وَ : 32. 6 .
 - ع) أَثْبِتُ أَنَّ الأَعْدَادَ التَّالِيَةَ قَابِلَةً لِلفِسْمَةِ عَلَى 9. 2763 ، 81360 ، 12600 هُ النَّالِيَةَ فَابِلَةً لِلفِسْمَةِ عَلَى 9 ، لِمُناذًا ؟ هَلَ هِيَ قَابِلَةً كَذَلِكَ لِلْقَسِمَةِ عَلَى 3 ؟ لِمُناذًا ؟
 - - 8) ضَعُ أَصْغَ عَدَدِ مُقِكِنِ فِي كُلِي عَمَلِيَّة لِيُصْبِحَ الْجُمُوعُ قَابِلاً لِلْقِسْمَةِ عَلَى 8،

 - ٥٥ أَتَّمِيرِ الفَرَاعَ لِيَكُونَ الْعَدَدُ قَابِلَا لِلْفِيسَّعَةِ عَلَى ٤، ٥، ٥، و في الآنِ نَفْسِهِ اللهِ الآنِ نَفْسِهِ اللهِ اللهُ اللهُ اللهِ اللهُ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ ا

الْحَتْبُ (نَعَدُ أُولاً) وَيَاقَ الْقِسَمَة فِي لَجَدُ وَلَى هُونَ إِجْرًاءِ ٱلْعُمَالِيّة :

باتياحيمة	قابل مقسمة على 5	باتي لفتحة	قابل لقيشة على 3	باقى لقيق	فَابِنُ لِلقِسَمَةِ عَلَى 2	العسددو
						120
						972
				14		711
						2400
						3 2 4 8
						20004
						0

الاعْدَادُ المُرْحَنَبَةُ - قَيْسِ الزَّمَنِ

NOMBRES COMPLEXES _____ MESURE DU TEMPS.

تَقُدِيرُ الزِّمَنِ ،

- مَاهِيَ لَلدْهُ الَّذِي تَحْتَاجُهَا لِمَنْظِيفِ لَوْجِكَ أَثْنَاءَ الدَّرْسِ ؟

- مَاهُوَ الْوَقِ الَّذِي يَحْتَاجُهُ عَدَّاءٌ لِقَطْعِ مَسَافَةٍ 4 حعر؟

- حَمْ تَسْتَغَرَّفُ سَعْرَةُ فِصَادٍ يَنْعَلَلِقُ مِنَ الْعَاصِمَةِ مُتَجِهًا خُوستوسَةً ؟

- كَعُرْبَعْتَى بَا خِرَةُ الْحَيْدِ فِي طَرِيقِهِ الْبَيْنَ مِينَاء اللهِ وَمِينَاء رُومَا ؟

قَيْتُ ٱلرَّمَنِ،

ـ مَاذًا كُنَّا نَقِيبِ ؟ لِنَقِيبِ الزَّمَنَ الذي يحت جُهُ ؟ لَنَقِيبِ الزَّمَنَ الذي يحت جُهُ

- مَاهِي وَحَدَاتُ قَيْسِ الزَّمِنِ الَّتِي ٱسْتَعْمَلْنَاهَا؟

ر يَقِبْهَا مِنَ الاحْبَرِ إِلَى الأَصْغَى ؟

يوم > ساعة > دقيقة > ثانية

التَّعَرُفُ عَلَى سَاعَةِ مُنَ بِهَةٍ بُهَا ثَلَاثُ عَلَى الْمُ عَلَى الْمُنْ عَلَى الْمُنْ عَلَمَا الْمِنْ

ر لَاحِظِ السَّاعَةُ المُنَبِّهَةَ الْتِيعَلَى يَسَادِكُ ثُكُرَّ صِيفُرًا .

لَوْحَتَةٌ مُدَرِجَةٌ مِنْ ٥ إِلَى ١٥، الْحُدَدُ الْمُعَدِدُ اللَّهِ عَلَى المُعَدِدُ اللَّهِ عَلَى الطَّولِ الْمُعَدِدُ اللَّهُ الْمُعَدِدُ اللَّهُ المُعَدِدُ اللَّهُ المُعَدِدُ اللَّهُ اللْمُعْلِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ

مُعْتَدِلَةُ العَلولِ ، عَعَرْبُ فَصِيرَةً" .)

- احضوساعة منتهمة شبيهة بالشاعة المصوّرة ، والآوظ الحريك المعقورة ، والآوظ الحريك المعقوب العقارب على الله المحركة .

- أيُّ العَقَارِبِ تَتَحَيَّ بِأَكْثَرُ يَسُوعَةٍ ؟ (العقرب الطويلة).

- مَا هِي الْعَقَرْبُ الْتِي نَلِيهِا فِي سُمْ عَلَة أَلْحِيكَة ؟ (العقرب المعتدلة النُّطول)

- والعَقْبُ القصِيرَة كَيْفَ تَهَكَّرُكُ ؟ (بِبُطَّاءِ)

54

- مَتَى تَتَحَدُلُ الْعَقَرِبُ الْمُعَدِلَ أَلْطُولِ ؟ (عِنْدَمَ تَقَوْمُ الْعَقَرُبُ الطَّوْلَة بِدُورَةَ كَامِلَةٍ مَ مَثَى تَتَحَدُلُ الْعَقِرِبُ الطَّوْلِ بِدُورَةَ كَامِلَةٍ حَوْلَ الْمِحْوَرِ مِسْسَيرَةً إِلَى السَّيِّينَ جُزُوا حَمَّى تَتَحَدَّرُ الْمُعْتَدِلَةُ الطَّولِ بِدَوْرَةٍ كَامِلَةٍ مَ مَتَى تَتَحَدَّرُ الْمُعْتَدِلَةُ الطَّولِ بِدَوْرَةٍ كَامِلَةٍ مَ مَتَى تَتَحَدَّرُ الْمُعْتَدِلَةُ الطَّولِ بِدَوْرَةٍ كَامِلَةٍ مَنْ الْمُعَدِّرُ الْمُعْتَدِلَةُ الطَّولِ بِدَوْرَةٍ كَامِلَةٍ عَمَلَ الْمُعَدِّرِ الْمُعْتَدِلَةُ الطَّولِ بِدَوْرَةٍ كَامِلَةٍ عَمِلَ الْمُعَدِّرِ الْمُعْتَدِلِةِ الْمُعَدِينَ جُرَّهُ الْمُعَدِيمِ فَى السَّاعَةِ ؟ مِنْ دُورَانِ هَذِهِ الْمُصَادِبِ فِي السَّاعَة ؟

• تُشِيرُ العَقَرُ الطَّوِيلَةُ إِلَى مُضِيِّ وَقَبِّ قَصِيرِجِيدًا يُسَمَّى ثانِية .

• تُشِيرُ الْعَقَرِبُ المُعْتَدِلَةُ السَّلُولِ إِلَى زَمِن يَكْبُرُ الشَّانِيةِ بِـ 60 مَرَّةٍ يُسَتَّى وَقِيقَة

. تُسْيِرُ العقربُ القَصِيرَةُ إِلَى زَمَنِ يَكبُر الدَّقِيقِةِ بِهِ 60 مَزَة يُسَعَى سَاعَة

السّاعَة (س) = 60 دَ قِيقَةً (دق) \Rightarrow ادق = $\frac{1}{60}$ س الدَّ قِيفَةً ، 60 ثَانِيَةً (ث) \Rightarrow اث = $\frac{1}{60}$ دق

اِحْفَظ

عُمُومِيًا تُكَحُولُ ٱلْيُومِ.

- مَاهِيَ الْوِحْدَة الْأَسَاسِيَّة لِقَيْسِ الزِّمَنِ ؟ (اليَوم)

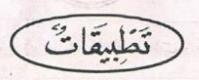
- قَتَى يَبْتَدِي الْيَوْمُ وَمَتَى يَبُتَهِم ؟ (عِندَمُنتَصَفِ اللَّهِي).

- مَتَى تَنَبْتَدِئُ السّاعَاتُ المَسْبَاحِيَّةُ وَمَتَى ثَنْتَهِي ؟ (مِنْ مُنْتَصَفِ اللَّبِلِ إِلَى مُنتَصَفِ النَّحَارِ - مَتَى ثَبْتَدَ ىُ السَّاعَاتُ المُسَاعِيَّةُ وَهَتَى ثَنْتَهِي ؟ (مِن مُنْفَعَفِ النَّحَارِ لِي مُنتَصَفِ السَّيْلِ) نقولُ السّاعَة 1 مَسَاءً أو السّاعة 13 - السّاعة 6 مسَاءً أو السَّاعة 18 - السّاعَة 9 مَسَاءً الوالسَّاعة 21 - السّاعة 14 مسَاءً أو السّاعة 22 .

طبّوت ، إفتوا السَّاعَة ،

- السَّاعَةُ شُثِيرُ لِلَ وَقَتِ دُخُولِكَ للِنَّوجِ الْوَقِتِ دخولِكِ إِلَى الْمُدرَسَةِ الْفُرَا السَّاعَةَ فِي كِلْتَا الْمُالِينِ.

- السّاعة تُشِيرُ إِلَى زَمَنِ نُهُوضِكَ مِنَ النَّوْمِ أَوْ إِلَى زَمَنِ م إِقْرَا السّاعة فِي كِلْتَا أَمَا الْكَيْنِ م إِقْرَا السّاعة فِي كِلْتَا أَمَا الْكَيْنِ



	1. 1. 1. 1. 1.	ولليتية":	ا ـ تَمَارِيون تــ
دقءث	ا ۶س =	دقء ٿ	1سء1
دق ث	ا 12س ء	دق ء ت	2س2
	HOLOGISH CO.		
دقء	٥ ا ١٥ و و و دق	دقء ث	1س و 10 دق =
دقءث	ف الاسودة =	دقء ث	٨س وَ 36 دق،
Land to the same to	DIEGO AND	A WARREN	
دق	ا 300 دق =	س+ دق	88 دق =
س+دق	ا 54 دق ـ	س ہدق	241 دق ء
The state of	and a transfer	THE PROPERTY.	
٠ دقع ث	تُ 6231 ث	س+ دقد	3661 ث ـ
عدد دار ما	.5.241 - 8	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	م الله الله م
، تُشِيرُ إِلَيْهِ كُلُّ مِنَاعَةِ	المسايي الدي	ت الصباحِي والتوقيد ت في المُحَانِ المُنَاسِ	٤- رفيع الموقيد دَكَ رُدِي دَكِ
ALCONOMIC STREET			
		1 6	
(, ,)	t' N	; t'.	(1)
Cu V			الأ
الستّاعة الآن	سَّاعَةُ الأَنَ		المنتّاعَ
حسنب التوفيت الصتباحي	حُست التَّوفِينِ الصَّنَامِي		
حستب التوثيت المساني	حستب التوقيت المسائي	التوقيت المسافي	ا خسا
	Jak William		
يه مِنْ عَمَلِ الطِّلْفَلِ :	نتِ الذِي نَسْتُوْجِ	رب للإسارة الى الوف	3- ازينه م العق
3 =	arehales		1 1-1:5-01:



٩ سَيِّة الأُوْفَاتِ الِّتِي تُكُونُ فِيهَا عَقْرَبُ السَّاعَاتِ وَعَقَى بُ الدَّقَائِقِ مُنْطَبِقَاً يُنِ
 عَلَى بَعْضِهِمَا تَمَامَ الانْطِابَافِ .

5- نِزَارٌ بِنَامَ عِنْدُ الْمِتَاعَةِ 21 وَيَسْتَنْقِظ عِنْدَ السَّاعَةِ 6 . مُ سَاعَة ينام ؟

٥- قَالَ نِزَالٌ ﴿ إِنِي اللهُ رَسِنَةِ وَلَتْ أَعُودَ الأَبِعُدَ ٱنْقِضَاءِ حِصَّبَيِ النَّعَ لِيهِ مَدُومُ النَّعَ لِيهِ مَدُومُ وَحِشَهُ النَّعَ لِيهِ مَدُومُ النَّعَ لِيهِ مَدُومُ وَ الوَقْتُ الفَّاصِلُ بَيْنَهُ مَا يَدُومُ وَ سَاعَاتٍ . مَثَى تَرَاهُ يَعُودُ إِلَى الْبَيْتِ؟ سَاعَاتٍ . مَثَى تَرَاهُ يَعُودُ إِلَى الْبَيْتِ؟ سَاعَاتٍ . مَثَى تَرَاهُ يَعُودُ إِلَى الْبَيْتِ؟

ج. قَامَ يِزَارُ بِسَعْرُةٍ عَلَى اكَافِلَةِ دَامَتْ 5 سَاعَاتِ، مَتَى يَصِلُ إِلَى الْبَلَدِ الْمَقْمُسِودِ إِذَا ٱنْطَلَقَتِ كَعَافِلَةُ عِنْدَ الزّوالِ (مُنتَصَفِ النَّمَا ي)؟

8 ـ بُدِئَ الاِحْتَفَالُ بِعِيدِي النَّصْرِ وَالشَّبَابِ يَوْمِ الاَ مَا يَ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 19 ، وَ اَنْتَهَى يَوْمَ 2 جَوَانَ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 24 ، وَحُسبٌ سَاعَاتِ ٱلْاَحْتِفَالِ بِٱلْحِيدَيْنِ؟

و- تَقْطَعُ بِدَرَّاجَتِكَ مِسَافَةً 15 حمر في سَاعَة قاحِدَةٍ . مَاهِي المسَافَةُ الْتِي تَقْطُعُ فِي الْمَافَةُ الْتِي تَقْطُعُ فِي الْمَافَةُ الْتِي وَقِيقةٍ وَاحِدَةٍ ؟

٥٠ - قَلِكُ يَنْبُغَى 4920 نَبْضَ - فَي سَاعَة ، فَكُمْ يَنْبُضُ فِي الدَّقِيقَ - ؟ وَكَمْ دَاللَّهُ فَيَالُكُ يَنْبُغُنُ فِي الدَّقِيقَ - ؟ وَكَمْ دَقَّةً يَدُقُ فِي فِصْفِ يَوْمٍ ؟

١١ أَنْتَ تَخْطُو 19 خَطُوَةً مُذَةً 15 ث . كَعْخُطُوةً تَخْطُومُدَّةً إِس ؟

12 أَحْمِلِ تَعْمِينَ أَكِدُ وَلِي التَّالِي ،

سنة	شمى	ا أسبوع ا	يوم	1 0	دق ا	ث ا	1 40
(1984a)					11 (14)		المشاشة
					Tax.		الدقيقة
200				. 25.1			السّاء ٢
	30				35		البوم
	W.E.	4	7			0.	الأسيوع
12	6. 3	William !	TR				السنه مرة
							السّنة العادية 365

فَوَارُ يَحُتُمُكُ عَسُلَى مَنْ إِلَى الرَّفَات الصَّلَاةِ مُسْتَعَيْنًا بِالرَّنَامَةِ وَوَسَائِلِ الْعِلْمِ الْمُ الْوَقَات الصَّلَاةِ مُسْتَعَيْنًا بِالرَّنَامَةِ وَوَسَائِلِ الْعِلْمَ الْمُ الْمُؤْمِنَّا الْمُسْتَعَلِيْمَا عَقَالَ مَعْرَكَةٌ لِتَعْبَعُلُهُ يُومِينًا أَوَات صَلاَئُهُ .



قَيْسُ فَحَاتِ الزَّوايِ ا

MESURE DES SECTEURS ANGULAIRES

١- أَنْ عُرِمَا تُمَثِّلُهُ الْعَلَاقَه ُ الْآيَتِيَةُ : [أب، أج] ٦٦ أج ، أد] = 2- مَاذَا تُعَثِّلُ الذَّا وِيَهَ * [أب، أد] ؟



النَّاوِيَ أَمُّ القَامْمُ لَمُّ

(الدُنْسُ)

س ا ص ا (انثرا)

. أرُّسُ مُ (س ص) لـ (كل) في النَّقُطُ فِي أَ . - مَا رَأَيْكَ فِي الزَّوَاتِ الأَك ، أَسَ] ، [أَس ، أَلَ] [أل ، أَصَا لِمَاص ، أَك) ؟ (مَتَ قَالِيسَة) - أَثِيْتُ ذَلِكَ بِالصَّحْمِ عُمْ بِالْمِنْقَ لَهُ . - مَاذَا قِيدُتَ ؟ (فَتَ مُكِلَ رُاوِيةً)

- مَاذَا يُسَاوِي قَيْسُ فَتُعَة كُلِّ زَاوِية مِنَ النَّوَايَ الارْبَعِ؟ (90) - مَاذَا تُسَعِي الزَاوِية الَّتِي قَيْسُ فَتُحَيْفًا 90 دَرَجة ؟ (زَاوِية قَامَتُ مَا اللَّهُ عَلَيْكَ الله - إِذًا لِمَاذَا هُمَدِهِ الزَوَائِيَ الارْبَعَ مُتَقَادِسَ وَ إِلَى فَتَعَاقِمَا مُتَقَالِيتَ مُنَا اللهِ عَلَيْ مُتَقَادِسَ وَ إِلَا اللهِ عَلَيْهِ مُتَقَادِسَ وَ إِلَا اللهِ عَلَيْهُ اللهِ اللهِ عَلَيْهُ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ ال

كيفَ نَصْتَبُ هَذَا المَفْيُومَ رِيَاضِيًّا؟

مَنْ أَكُ يَ كُلُّسُ يَ صَنَّلُ يَ لَا أَسَى يَ مَنْ المَفْيُومَ وِيَاضِيًّا؟

وَنَضْتُ أُفْيِسُ فَتَحُةِ الرَّافِيةِ المَافِيةِ لِأَسْ الْكَا يَ اللَّهِ المَنْ الْمَافِيةِ فِي المِينَاءِ

وَ مَنْ الرَّافِةِ المَافِيةِ المَافِيةِ فِي المِينَاءِ

الْعِنْ النَّا السَّكُولُ المَنْ المَافِي المَنْ المَافِي المَنْ المَنْ المَنْ المَنْ المَنْ المَنْ المَنْ المَنْ ا

الزَّاوِيَةُ ٱلْعَامِمَةُ وَاوِيَةٌ قَيْسُ فَعَيْبَهِ الْمِهِ

نتيجة

- مَاذَانُسَتِي الزَّاوِيَةَ الِّتِي تَقِيسُ فَتَحَتَّهُمَا ١٥٥٥؟ (زَّاوِيَةُ مُنْبَسِطَةً) - لاحِفُلُوالنَّاوِيَةَ المُنبَسِطَلَةً كَيْفَ هُمَا مِنلُعَاهَا ؟ (عَلَى ٱسْتِعَامَةً واحِدَةٍ)

الزَّاوِيَة الْمُنْبَسِطَة مِي زَاوِيَة مِنلِعَاهَا عَلَى ٱسْتِهَا مَةٍ وَلَحِيدَةٍ مَنلِعَاهَا عَلَى ٱسْتِهَا مَةٍ وَلَحِيدَةٍ مَا يَحْبَة مُعَنَّ ٱخْتَادِ زَاوِيتَبَيْنِ فَأَكُثُرَ. وَتَقِيسُ الزَاوِية المُنْبَسِطَة مُ 180

الزَّاوِيَّةُ أَكْادُهُ

- لِنَعَ تَبِرِ الزَّلُويَةَ القَائِمَةَ [أب،أج] - عَيِّنُ نُقْطَةً هَ ﴿ لِهِ الْب،أج]. بَ - أَرْسُهُ الْهُ)

. قَارِنَ فَتَعَةَ النَّاوِيَةِ [أج ، أه] بِ فَتَعَةِ الزَّاوِيَةِ [أج ، أب] ؟ . " [أه ، أب] ماذَاشَتَنْ إِجُ؟

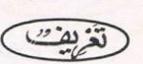
جَلَهُ ﴿ جَأَبُ وَبِالتَّالِي جَلَهُ ﴿ 90° بِالْمَالِي جَلَهُ ﴿ 90° بِالْمَالِي بِأَهُ ﴿ 90° بِالْمَالِي بِأَهُ ﴿ 90°

الزَّاوِيَةُ أَكَادَةَ مُ هِيَ زَاوِيَةً "فَتَحْتُهُمَا أَصْغَرُ مِنْ فَتَحْتُهُمَا أَصْغَرُ مِنْ فَتَحْتُهُمَا أَصْغَرُ مِنْ فَتَحَدَدُ الزَّاوِيَةِ الْقَانِمَةِ .

الْزَّاوِيَّتُ إِنَّ الْمُتَّ كَامِلُنَا بِنَ الْمُتَّ كَامِلْنَا بِنَ الْمُتَّ كَامِلْنَا بِنَ الْمُتَا الْمُنَا بِنَ الْمُتَا الْمُنَا الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنَا الْمُنْ الْمُنْ

59

الزّاويِمَانِ المُمَّكَامِلَتَانِ هُمَا زَاوِيَتَانِ مُجَمِّعُ فَيَسُ فَتَّحَتَّيُهُمَا يُسَاوِي فَيْسَ فَتَّمَةً زَاوِيَةٍ قَايُمَةٍ (00°)



طابق . مَا رَأَيْكَ فِي نَاوِيَةٍ قَيْنُ فَتُنْ يَهُ اللهُ مُجَّاوِرُ نَاوِيَةً قَيْنُ فَتَيْ اللهُ ا

وَبِصِفَةٍ عَامَلَةِ : بِأَجَدِ + صِعْ سَ = 90 لأب، أجما لغس، عصما زاويتًا نِ مُتَكَامِلَتَانِ

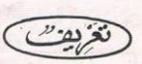
الزَّاوُتِ فَيُ المُنْفَرِجَ فَيْ

- لِنَعَتَبِرِ الزَّاوِيَةَ القَائِمُةَ [أب، أجم] . ص قد [أب، أجم] . أُرْسُ عُر [أص)

- قَارِثُ قَيسَ فَتَعَة الرَّاوِيَة [أج، أَص] بِقَيْسِ فَتُحَة الرَّاوِيَة [أب. أج] ؟ (قَيْسُ مُتَحَة الرَّاوِيَة [أج، أص] كمِنْ قَيَسٌ مُتَحَةِ الرَّاوِيَة [أب، أج]) حـ أَصَى كم 90°

- مَاذَا نُسَعِي الزَّاوِيَةَ الَّتِي قَيْسُ فَتَعَيِّمَ الْكَبُرُ مِنْ قَيْسِ فَتَعَةِ زاوِيَةٍ قَائِمَةٍ

الرَّاوِيَةُ المُنفَرِجَةُ هِيَ رَاوِدَةِ "قَيْنُ فَتَحَيْهَا أَكُبَّرُ مِنْ قَيْسِ فَتَحَلَّةِ الرَّاوِيَةِ الْمَاعِنَةِ .



الزَّاوِيْتَ إِنَّ الْمُتَبَّامِيَّانِ الْمُتَبَامِيَّانِ الْمُتَبَامِيَّانِ الْمُتَبَامِيِّانِ الْمُتَبَامِيِّةً

اَكْمِلِ الْعَلَاقَةَ: [أج،أب] لا [أج،أه] = - مَارَكِيْكَ فِي الزَّاوِيَةِ [أب،أه] ؟ (زارية مُنبسطة) - إذًّا مَاذَا يُسَاوِي مَجْعَعُ قَيْسِ فَهَدَةِ الرَّاوِيّةِ [أج،أب وَفَيْس فَعَة الزّاوية [أ

60

المؤاوِيَتَانِ [أج. أب] و [أج. أهـ] زَاوِيتِنْ مُتَمَّامَّتُمَانِ. مَاهُمَا الرَّاوِيَتِ أَنِ المُتَمَّانِ؟

الزَّاوِيَتَانِ المَتَتَامْتَانَ هُ مَازاوِيتَانِ مُجَعْدِحُ وَ الْزَاوِيَةَ مُنْبُسِطَةٍ . فَيُسْ فَتَحَةِ زاوِيَةُ مُنْبُسِطَةٍ .

(نعریت

(تطليقات

١- أرسْ عَ زَاوِيَةً حَادَةً لَ أَبِ، أَجِ].

- أُرُسْتُ [أد) عَلَى آمَّتِدَادِ [أج) . مازُنكِ فِي الزَّاوِيَةِ [أد. أب] إِلَمَانَا؟ أَرُسُتُمِ الزَّاوِيَةَ [أد. أب] إِلمَانًا؟ أَرْسُتِمِ الزَّاوِيَةَ المُحقِلَةَ لِلزَّاوِيَةِ [أب. أج] .
 - ٤ أَنْ مُنْ مِ الرَّاوِيَةَ القَائمةَ [أب، أج] . عَيْنُ هـ ﴿ [أب، أج] عُمُّ آلَسُمُ الرَّاكِ المَّا الْحَارِيةَ القَائمةَ [أب أج] مُحْمَتَوَاهُ فِي [أه . أك] ، حقِقٌ أَنَّ جَاهَ = كَأَبَ
 - الآن آنسَة [ال) على آمتياد [أج). حَقِقَ أَنْ [ب آه = ك آل
 - أَرْسَعُ [أص عَلَى المَيدَادِ [أه). حَقِقٌ أَنَ ل أَص = ه أَج
 - قاوية قيش فَتُحَيّها ٥٥ مَم قيش فَتْحَة مُحَمِلَتِها؟
 ناوية قيس فَحَيْها ٥٥ كَم فَيش فَتْحَة مُتَمِمَتِهَا؟
 ناوية قيس فَحَيْها ٥٥ كَم فَيش فَتْحَة مُتَمِمَتِهَا؟
 ناوية قيس فَحَيْها ٥٥ كَم فَيْسُ فَتْحَة مُحَمِلَها؟
 - 4 : زاوِيَةٌ [ود،وه] ، قَيْسُ فَتُحَيَّهَا 120° ، أَنْسُمُ زَاوِيَةً [وه.وك] المُجُنَاوِرَةً وَهُمَّةً لَهَا .
 - اِبْنِ لُوس) مُنَصِّفَ الزَّاوِيَةِ لَوهِ، وهِ] ، وَلُوص) مُنَصِّفَ الزَّاوِيَةِ لَوهِ، وهِ] ، وَلُوص) مُنَصِّفَ الزَّاوِيَةِ لَوس، وص) ؟ عَلِلْ جَوَابَكَ ؟
 - 5 أَرْسَتُ مُ زَاوِيَةً [وق وه] . قَيْسُ فَتُحَسِيهَا 45 . إِبْنِ المستَقِقِمَ (جه) المعَنَوْدِي على [وه المسترقيم (جه)
 - مَاهُ وَقَيْسُ فَيُحَةِ الزَّاوِيَةِ [وق،وج] ؟
 - مَاذَا يُمَثِّلُ لُوق) بِالنَّسِينُ بَدِّ للزَّاوِينَة لوج ، وها ؟

DIVISEURS D'UN NOMBRE ENTIER NATUREL

المَوْرَ الْمُعْلَمُ وَلَهُ هُلِيْلًا اللهُ الل

استظر العدد القابل للقسمة على ٤ ، وأحِطْ بِمُرَبِّع العدد القابل للقسمة على ٤ ، وأحِطْ بِمُرَبِّع العدد القابل للقسمة على ٤ ، وأحِطْ بِمُرَبِّع التَّمْ بِإِلْسَابِقِ للقَسْمة على ٤ فِي مُجْوُعة الأَعْدادِ المُنْعَصَّلِ عَلَيْهَا فِي التَّمْ بِإِلْسَابِقِ وَعَلَلْ جَوَابَك.

الدَّرْسِوثِ - لِمَاذَا العَدَد 60 قَابِلِ القِسْعَةِ عَلَى 2، 3، 2 فِي الآنِ نَفْسِهِ؟ (لأنْ بَاقِي القَسَمَةُ دومًا مُسَاوِلِقَضِ)

٥+ (12 x 5) = 60 ، 0+(20 x 3) = 60 ، 0+(30 x 2) = 60 ؟ البيت ذلك رتياضتيا ؟

- مَاذَا نَفْهَ مُ مِنْ هَذِهِ الوَضْعِيّاتِ الإقْلِيدِيَّةِ ؟

- اِبِعَثُ عَنْ قَوَاسِمَ أُخْرَى الْمِعَدُدِ ٥٥ ؟

60 = (60 × 1) = 60 60 = (4 × 15) + 0 + (50 × 1) = 60 60 = (4 × 16) + 0 + (15 × 4) = 60 60 = (10 × 6) + (10 × 6) = 60

. إِذْا مَاهِيَ مُجُمُّوعَةُ قَوَاسِمُ الْعَدَدِ 60 ؟ (مُحُوعة قَوَاسِمُ العدد 60 هِي { 2.1 ، 3 ، 5 ، 4 ، 5 ، 6 ، 12 ، 15 ، 15 ، 16 ، 20 ، 16 } - كَيْفَ نَكِّتُبُ ذَ لِكَ رَبَاضِيًّا ؟ قا60) = { 60.30.20،15،12،10.6،5،4،3،2.1 }

تَطْبِيقُ : اِنَحَتُ عَنْ مُجُوعَةً قَوَاسِمِ الْعَدَدِ 18 المُعْبِينَةِ ؟ عَلَمْ عِنْ مُجُوعَةً قَوَاسِمِ الْعَدَدِ 18 المُعْبِينَةِ ؟ عَلَمْ عَلَمْ مُجُوعَةً قَوَاسِمِ الْعَدَدِ 18 المُعْبِينَةِ ؟ عَلَمْ عَلَمْ عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى الْعَلَمُ عَلَى الْعَلَمْ عَلَى الْعَلَمْ عَلَى الْعَلَمُ عَلِمُ الْعَلَمُ عَلَيْهُ عَلَى الْعَلَمُ عَلَمُ عَلَى الْعَلَمُ عَلَى الْعَلَمُ عَلَى الْعَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَى الْعَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَى الْعَلَمُ عَلَمُ عَلَمُ عَلَى الْعَلَمُ عَلَمُ ع

إِنْتَيِهُ ، ق (18) مُرَبَّبة مُرَّقِيبًا تَصَاعُدِيًّا ... إِنَّكَتُ عَنْ سَمِّلْ الْقَاسِمِ الْفَاسِمِ الْفَاسِمِ الْفَالْسَادِسِ ... فَالنَّالِيْ وَالْمَامِسِ ... فَالنَّالِيْ وَاللَّالِيْ مَاذَا تَسْلَنْتُمْ ؟

إذا كتبتًا قوام عدد مَا حَسَبَ الرّبيب التَصَاعُدي ، فإنْ سطح القاسم الأوّل والأحدر يُسَاوِي العدد المفسوم ، وكذلك بالنّسبة كبسطع القاسمين الثاني وماقيل الأخير وحامّج

		· ** 11° -112
عَدِينَ اللَّهِ عَلَى الْجَوْمِةِ الْمُوعِةِ الْنَائِيَّةِ) {7.4} وَرَبِي اللَّهِ ال	الْحَثْ عَنْ قَالَةً)	ملاحظات
{11.1}= (11) = € 11×1=11	ا بحث عن ق (١١)	(2
الم عند الم	المُحَتُّ عَن ق(٥)	(3
. \{1} = (1) = (1×1=1	الِحَثُ عَنْ قِ ١١)	
4، 115 مناذًا تُلاَحِيْنُكُ ؟ (الواحدقاسم لكن العداد الطبيعية)	=1:4 . 2 = 1:2	(5

(تظبِيقَاتُ

1- أَكْمِنْ عَمَلِيّةَ الفِيسَمَةِ الإقليدِيَّةِ المستَوْفَاةِ بِالقاسِمِ المناسِبِ :

.... x 4 = 68 x 14 = 70 x 12 = 84 x 2 = 50 x 12 = 132 x 8 = 24

2 ضَعْ عَلَامَتَ أَ (١) فِي التّربيعَةِ المُنَاسِسَةِ:

و إفي الكان المناسب	ى أكتب (€ أو
(2) 5 43	(43) 5 2
(7) 5 43	(43) 5 7
(43) 3 43	(43) 5 43
(4) 5 43	(43) 5 1
(0) 5 43	(43) 5 0

100	89	270	30	18	1	0	قامة
							0
							1
							2
							3
					*** *		5
							6

﴾ النُّحَتُّ عَنْ قَوَامِم (8) ، ق (16) ، ق (120) . ق (63) .

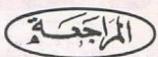
وَ الْحَثُ عَن ق (20) شَمْ عَنُ ق (24) .
 أَكُمِلِ الْعَلاَقَةَ الْحَتَيةَ ، ق (20) أَكْمِلِ الْعَلاَقَةَ الْحَتَية ، ق (20) أَكْمِلِ الْعَلاَقَة الْحَتَية ، ق (20) أَكْمِلِ الْعَلَى الْعَرْسِلِ البَيّاني)

. DIVISION EUCLIDIENNE EXACTE : مُسْتَوُفَاهَ : REPRÉSENTATION GRAPHIQUE . التَّعْشِيلُ البَسَيَافِي :

القواتية الميتركة إلحددين افاكات

DIVISEURS COMMUNS DE DEUX OU PLUSIEURS ENTIERS N.

فَحِكُمُ صَعِ الْعَلَامَة (م) فِي التَّربِيعَةِ الْمَنَاسِبَةِ .



210	45	24	17	14	1	قاسِتُولِ
	***				1	0
						1
				15		2
				1.12.4		3
						5
						7

الدَّرُسُ الْقَوَاسِمُ المِشْتَرَكَةُ لَعَدَدُيْنِ اللَّهِ وَاللَّهُ وَمُعَنَى وَ (72).

ق (54) ه (2 ، 1 ، 2 ، 3 ، 6 ، 3 ، 2 ، 4) ق (54) ه (54) ه (54 ، 4 ، 4 ، 5 ، 2 ، 4) ه (54) ه ق (72) ه (7

12. 36 18 6 9 3 54 27 54)3

[18.9.6.3.2.1] = (72) 5 N (54) 3

وَ الْمُعْدَادُ 1 . 2 . 3 . 6 . 8 هِيَ قَوَاسِمُ مُشْتَرَكَةٌ لِ 54 وَ27

نتيجهة

الْقَوَاسِهُ المُشْتَرَكَةَ لِعِدَدَيْنِ هِيَ جَمِيحُ الْقَوَاسِمِ الْقَاسِمَةُ الْعَدَدَيْنِ الْمُقَاسِمَةُ اللهَ وَالْثَانِي فِي الْآنِ نَفْسِهِ.



الْمَتَاسِمُ الْمِثْنَ وَكُ الْأَكْ بُرُ (ق.م. أ) لاَحْتَاسِمُ الْمِثْنَ وَكُ الْأَحْتَ بُرُ (ق.م. أ) لاَحِيْدَ الْمُقَوَاسِم المُشْتَرِكَةِ للعِندَدُيْنِ 40 و72

مَاهُوَ أَكُبُرُقَاسِمِ مُشْتَرَكِ لِلعَدَدُيْنِ 46 و 27 ؟ (إنه العدد 18) ناتيجة القاسم المشترك الأحبر له 50 و 27 حو 18. وتكتب ذلك ناتيجة رئياني ق.م. أ. له (72، 54) = 18 (القَاسِمُ المُسْتَرَكُ الانْحَبَرُ لِعِتَدَدَيْنِ مُوَاحِبُرُقَاسِمِ القَاسِمُ المُسْتَرَكُ الانْحَبَرُ لِعِتَدَدَيْنِ مُوَاحِبُرُقَاسِمِ فَحَرْبُهِ فِي فَقَسِمُ الْعَدَدَ يُنِ فَي الْآنِ فَفُسِهِ .

المنالة اللؤلي

مُلاحظات الله عَظامت

عَلَمُ النَّهُ عَلَيْهُ الْكُوْرُ عَلَى الْكُوْرُ عَلَى الْكُورُ الْكُورُ الْكُورُ الْكُورُ الْكُورُ الْكُورُ ا عَلَمُ الْكُورُ الْك عَلَمُ الْكُورُ الْك

تَلَاحِظُ أَنَّ : 48 هُو مُجُمُوعُ 17 و 36 و 12

مَانَا تَسَعَلَيْجَ؟ وَقَاسِمُ لِ (12+36) أَيْ وَقَاسِمُ لِ (18) مَانَا تَسَعَلَيْجَ؟ وَقَاسِمُ لِ (18-36) أَيْ 3 وَقَاسِمُ لِ (18-36)

وَيِصِيَعَةً عَامَةً لِ الْحَامِمُ لِ بِ الْحَامِمُ لِ بِ الْحَامِدُ جِ الْحَامِدُ الْحَامِ الْ

ولمالة التايية

نَعْلَمُ أَنْ وَ قَاسِمَ لِي 12 مَا فَعَطُ ؟ (هوت اسمَرَدَكَ لَا 60) عَلِ الْعَدَد وَ قَاسِمٌ لِهِ 12 فَعَطُ ؟ (هوت اسمَرَدَكَ لَا 60)

وَبِصِيفَاتٍ عَامِّةِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّ

(تُطْبِيقًاتُ

١) إِنَحَتْ عَنِ الْقَوَاسِعِ المُشتَرِكَةِ لَم 24 و 32
 ١) إِنْحَتْ عَنِ الْقَاسِعِ المُشْتَرَكِ الْكَبْرِلِدِ: 92 و 120.

3 ابحث عَن القَاسِع المُشْتَرَكُ الأَكْبَرِ للِأَعْدَادِ: 66، 52، 86

اُكْتِ الْقَاسِعَ الْمُشْتَكُ الاَكْبَرَ
 الحَبِّر الْقَاسِعَ الْمُشْتَكُ الاَكْبِرَةِ
 المتددين في التربيعة المناسِبة :

قمالك	3	6	12	15	18	21
6			****			····
12			1. W. S. op			
15						
18						
21				19549+5		****
29						

وَ الْحَثُ عَنْ قَمْ أَلْ (42.70) ،
 أَخُ عَنْ قَمْ أَلْ (42) 66) ...
 عَاذَا تُلاحِظُ ؟ ...

ه) القاسيم المشترك الأكتبر القاسيم المشترك الأكتبر على المتدرك فإذا كان المتدرك المتدرك

٤) أَكْمِل تَعْمِيرَ آلْجَدْ وَلِهِ الآتِي ،

45	20	9	8	4	1
36	в	3	4	2	ب ساندا
					1.7.0
		+ 1+-*	1,00,00		1.7.0
					1.7.7 x 8.7.7
	· · · · ·				ابدا

لأحظِ الْحَدُولَ بَعْدَ تَعْمِيرِهِ . مَاذَا تَسْتَنْتِعُ ؟

له) وعَاءَانِ مَلْاَنَانِ بِمَاذَةِ أَكِافَالِ ، المُوعَاءُ الأُوّلُ يَسَمُ 369 مِرْوَالُوعِ الْحَاءُ الْأُوّلِ فِي قَوَارِيحَ مُتَفَّا يِسَبَ السِّعَةِ السِّعَةِ السِّعَةِ السِّعَةِ فَلَمَّ يَسِمُ 24 لُ . أُوَّعَ مُحُتَوى المُوعَاءِ الأُوّلِ فِي قَوَارِيحَ مُتَفَّا يِسَبَةِ السِّعَةِ فَلَمَ يَا اللَّهُ عَلَى اللَّوْعِ مِنَ الْقَوَارِيرُ أُوْغَ مُحُتَوى المُوعَا فَلَمَ يَا اللَّهُ عَلَى اللّهُ ع

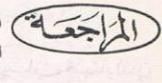
٥) مَاذَا تَكُونُ سِعَةُ الصَّارُونِ فِي الْوَاحِدِةِ إِذَا عَلَى أَنْ سِعَنَهَا بَإِنَ الْوَوْدِ
 ٥) الشُّتَرَى تَاجِرُ هَذِهِ الْقَوَارِيرَ الْمُلاَنَةَ بَالْجَفَالِ بَسِعْ 310 هِي . مَاهُوتَمَنُ الْكُلْفَةِ لَا الشَّقَ لَا الْمُلْفَةِ الْحَارِيرِ الْمُلَانَةَ بَالْجَفَالِ بَسِعْ 310 هِي . مَاهُوتَمَنُ الْكُلْفَةِ لَا اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْم

نِنَ اللهِ تَصِيلًا

ندِي لَفَتَانِ مِنَ الْحَنِيطِ الْحَرِيرِي ﴿ الْأُولِى بَقِيسِ لَامْ وَالنَّالِيَةُ نَقِيسُ 20م زَيِدُ أَنَّ أَصْنَعَ مِنْهُمَا رِكَاطَاتِ أَحْذِيَةٍ مِتَقَالِيسَةً ﴿ اِخْتَرُ مَعِي يَحِسَابِ الدَّسِمِ تَياسًا مُناسِبًا الِلرِّبَاطِ بِدُونِ أَنْ تُتلِفَ مِنَ اللَّفْتَينِ شَلِيعًا.

الوَواكِ المَتَمَا المَتَمَا المَتَمَا المَتَمَا المَتَمَا المَتَمَا المَتَمَا المَتَمَا المَتَمَا LES ANGLES ISOMETRIQUES

فعلي أَيْسُو للسُنَوْمِ أَم) مُوَازًا للسُنْتَوْمِ له) مُمَ آبُنِ المستَقِيمَ (ص) يَقطعُ (م) في أ ، وَ(ها في ب اتُحتُبُ المَلاقاتِ الرياضِيَةِ المُعْدِنَة .



الزَّاوِيَيَّانَ الْمَتَقَابِلَانَ بَالْتَالِيِّ

برُ المُسْتَقِيمَيْنِ إسمى وَ(هل) مُتَقَاطَعَين فِي أَ

. نَقُولُ أَنَّ الزَّاوِيتِ يُن [أس ، أح] ، و ل الل ، أص ا زَاوِيَتَ ان مُتَقَابِلنَانِ الْمُأْسِ مقول ال الورويون . عَيْنُ فِي الرَّسُمِ وَلُومِيتَينِ أُخْرُيَيْنِ مُتَعَا بِلَتَيْنِ بِالرَّاسِ . أَ [المعاماء [الراس] زاويت أن متقابلتان بالراس - خُذُ وَرَفَّاشَفَّافًا حَوِّلٌ عَلَيْهِ هَذِهِ ٱلْجَعْلَةَ الْيَرَيَاضِيَّةَ الْمُ رَسْمِ

(أب) ١ (جد) = {ه}

أُ إِلْمُ وَالْوَرَقَةَ عَيْثُ [ه أَ) يَنْطَلِقُ عَلَى [ه د) . مَاذَ اتَسْ عَلْيَجُ ؟ (الضِّلعُ [هج) يَنْظَيقُ عَلَى الضِّلعِ [هب)

. مَا رَأَيْكَ فِي الرَّاوِيتَيْنِ [هـ أ ،هج] وَ[هد ،هب] ؟ (رَاوِيتَانِ مُتَعَالِسَنَانِ ب) اطوالوَرَقَ فَي عَيْثُ (هج) يَنظُمِنُ عَلَى لَم أ) مَاذَا تَسْتَنْ يَعُ ؟ (القِلْعُ [ه ب ينظبينُ على [هد))

- مَا زُائِكَ فِي الزَّاوِيتَيْنِ [هج،هب] و[هأ،هد] ؟ (زاويت انمتقاليتمان) ج) لاَ حِنْ الْعَدُّوتَةُ : جَمَّا + أَهُد = . 180. } خِمَّا = بهُد بهُد + أَهُد = . 180. } [مح، ما] : [هب، مق

د) لأ عِنْ الْعَادِقَة أَهُ و + دَهَب = 180 } أَهُ و = بهُ ج بهج + دهَب = 180 } ها، مع] = [ها، مع]

إِذَا مَارَأَيُكِ فِي النَّاوِيَتَيْنِ الْمَتَقَابِلَتَيْنِ بِالرَّأْمِ ؟

الزاويتان المتقابك إن بالدائي واويتان منقايستان

الزَّاوْيِتَانَ المَتَبَادِ لَكَانِ

أَرْسَمْ عَلَى وَرَقِ شَفَاقِ سَصَى //هل) . م ١ (سَصَ) = { أَ اللهِ مَعَلَى وَرَقِ شَفَاقِ سَصَى) / هل) . م ١ (هل) = { أَ اللهِ مَعَلَى وَرَقِ شَفَاقِ سَصَى مِ ١ (هـ ل) = { إِبَ }

0 0

نَقُولُ أَنَّ الزَّاوِيَنَانِ [أَص أَبُ عَ ، [ب أنب هَ عَ زَاوِيتَ انِ مُتَ بَادِلتَانِ . عَيَنُ زَاوِيتَ انِ مُتَبَادِلتَانِ الْخُرِيَانِ .

مَدِّذُ (أَبُ) .. قُصَّ الْوَرَقَ الشَّفَافَ بِكُلِّ حَذَبِ مَارًا مِن (أَب) ـ ضَعْ [به م) مُنْطَيقًا عَلى [أس) وَ [أس) مُنْطَيقًا عَلَى [بل). مَاذَا تُلاَحِيُكُ! (الرَّاوِيَتَانِ [أَص أَب] ، [أب، به ما زَاوِيتَانِ مَتَقايِسَتَانِ)

. أَرْسُمْ عَمُودًا اق) بَمُتُ مِنْ بِ ، وَيَقِيْطِعُ (س ص) في ع

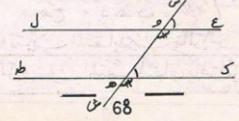
- إذا مَارَأْيُك فِي الزَّاوِيتَ يُنِ الْمُقْبَادِلْتَينِ؟

اعدة الزَّاوِيتَانِ المتَّبَادِلْتَانِ مُتَقَايِسَتَانِ

طابق أنْبِتُ بِنَفْسِ الطِّريقة الرِّيَاضِيّة نَقَايُسَ [أس اب] ، [بأ، بل]

لزَّاوِيَتِيَانِ المُنْقَابِدَكَانِ

تَكْبِرُ (ع ل) // (ك ط) ، (س ش) ١١ (ع ل) = {وع ، (س ش) ١١ (ك ط) = {ه}

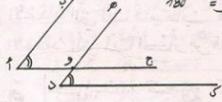


نقول أنّ الزاويتين اوس، وع الده هرا زاويتان مُتقابلَتان وسمة مكا زاويتان مُتقابلَتان وسمة مكل زاويتين مُتقابلتين في الرَّوسِ والرَّوسِ مَا زَانِكُ هُ فِي الرَّوسِ مُتقابِلتين في الرَّوسِ المُتقابِستان) ما زانِكُ هُ فِي الرَّوسِ المُتقابِستان) مقيق هذا التَقالِين رياضِيًّا بِهُ ونِ استهال الورق المشقاف شوع على الروس (زاوستانِ مُتقابلنان بالرأس) مشوع على المُتقابلنان متبادِلتان على المُتقادمين المُتق

قاعبة الزاوية المتقابلة اي متقايسة اب

(تَطْبِيقَاتُ

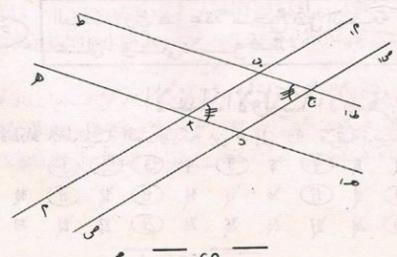
١- لِنَعُتَبِرُ اس مِن / (عط) ، (وز) ١١ (سمن) = {١} . (ون) ١١ (عط) = {ب}
تحقّق أنّ وآس + طبور = ١٨٥٥
سأن + طبو = ١٨١١ م / ب



2 - حَقِّقُ تَقَايُسَ الرَّاوِيتَيْنِ 2 المُورِيتَيْنِ الْمِيتَيْنِ الْمِرْدِي الْمِرْدِي الْمُرْدِي الْمُوالِي الْمُوالِي الْمُوال

أيض مر (أب) / (جد) ، عُمَّ أَرْسُ مُر مُسْتَقِيمًا (م) يَقْطَعُهُ مَا فِي مُلْ وَهِ
 أيض مر (أب) / (جد) ، عُمَّ أَرْسُ مُر مُسْتَقِيمًا (م) يَقْطَعُهُ مَا فِي مُلْ وَهِ
 أيض مُ النّقِوابَ المُتَقَابِلَةَ بِالوّاسِ ، وَالزّوَابَ المُتَقَابِلَةَ ، وَالزّوابَ المُتَبَادِلَةَ .

4- لاَ حِظِ الشِّر بَطِيْنِ المتَقَاطِعَيْنِ عُ حَقِقٌ أَنَّ طَجُم و مِ أَهُم



الأغداد الأوليكة الأضغرين 100

NOMBRES PREMIERS inferieurs à 100

للرَّاجَعَةُ تَفَّعُ خِلَالُ الدَّرْسِ.

مَفْيُومُ الْحَكَدُ الْأُولِيِّ

- مَاهِيَ مَجْنُعُوعَةُ قَوَاسِمِ الاعْدَادِ التَّالِيَةِ: 1. 3. 2. 1. 3. 6. 5. 4. 3. 2. 1

{9.3.1} = (9) = [4.2.1] = (4) = _

. {10.5.2.1} = (10) = - \ {5.1} = (5) = -

- مَاهِيَ الاعدَادُ الَّتِي لَهَا قَاسِمٌ وَاحِدٌ فَقَطْرَ بَ وَالْعَدَدُ)

- مَاهِيَ الْأَعْدَادُ الَّتِي لَهَا قَامِيمَانِ فَقَطْرِ؟ - (الاعداد 2.5.3.2)

- مَاهِيَ الاعتداد الْبِتَي لَيَا احْتُرُ مِن قاسِمَين ؟ _ (الاعداد 4، 6 ، 6 ، 8 ، 6 ، 0)

نايعة كانعندد صحلح ماعدًا 1 لَهُ قاسِمانِعُلَافَيْل.

ق (3) = {3.1} مَعْ نَاهُ أَنَّ وَ لَا يَقْبَلُ القِيمَةَ إِلَّا عَلَى 1 وَعَلَى نَفْسِهِ. لِذَلِكَ نَقُولُ أَنَّ الْعَدَة 3 عَدَدَ ٱقَالِحَ .

. أُذْكِر الاعْدَادَ الأُوَلِيَّةَ الْمَحْصُورَةَ بَائِنَ 1 وَ10 وَعَلَّلْ لِمَاذَا هِيَ اوَلِيَّةُ ؟

الأغدَادُ الأَوَّلِيَّةُ الأَضْغَرُ مِنْ 100

- لِنَتَ تَابِرُ الأَعْدَادَ الطّبيعِينَةَ الصّحِيحَة مِن ٥ إلَى 99 مُرَتَّبه ترتيبًا تَصَاعُدِيًّا.

R B B R B R B R

19 18 17 16 16 16 18 12 11 10

29 x x x x x x x

- هَلِ الْضِيغُ عَدَدُ أَوْلِيَّ ؟ (لا .. لأنَه ف اللقت على جميع الاعداد الطبيعيّة) النُسُطِ بهُ وَ

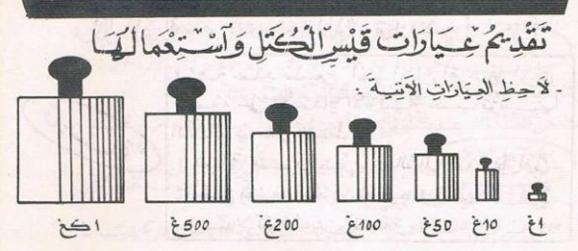
(تُطِيْمِقَاتُ

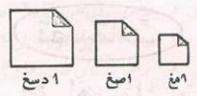
ا) أذكُو الاعْدَادَ الأَوْلِيَةُ الِّتِي تَعْسِمُ 154 وَ 34
 الحَثْ عَن القاسِمِ المُشَرِّكِ الاحْبَر المحدَدِيْن 17. و 18. مَاذَا تَسْتَنْ يَمْ ؟
 الحَثْ عَنْ مَحْوُعَةِ فَوَامِم العَدَدِ ، ثُمَّ أَجْطِ الْقَامِمَ الأَوْلِي بِهُرَبِّعٍ .
 المَحَثْ عَنْ مَحْوُعَةِ فَوَامِم العَدَدِ ، ثُمَّ أَجْطِ الْقَامِمَ الأَوْلِي بِهُرَبِّعٍ .
 المَحَدُ عَنْ مَحْوُعَةِ فَوَامِم العَدِ ، ثُمَّ أَجْطِ الْقَامِمَ الأَوْلِي بِهُرَبِّعٍ .
 المَدَ عَنْ مَحْوُعَةِ فَوَامِم العَدِ ، 210 ، 220 ، 22 .

(اِنتَ بِهُ الْيَ اَصْغُرَ قَاسَمِ عَنِيرِ 1 فِي مُجُوعَةَ قِاسَمُ كُلَّ عَدْدٍ .. مَا فَا تُلَاحِظُ؟)
﴿ اِنصَتْ عَنْ مِحِمُوعَةِ قَوَاسِمِ 180 ، ثُمْ حَقِلٌ كُلَّ قَاسِمِ إلَى سَعَلَمٍ
﴿ اِنصَتْ عَنْ مِحِمُوعَةِ قَوَاسِمِ 180 ، ثُمْ حَقَلْ كُلُ كُونَ عَوَامِلُ الْعَقَلَمِ أُولِلْهُ ذَاءِ أَعُدَاذًا أَوَلَيْتَهُ.
أَوْجُ ذَاءِ يُسَاوِدِ لِهِ مَكُونُ عَوَامِلُ الْعَقَلَمِ أُولِلْهُ ذَاءِ أَعُدَاذًا أَوَلَيْتَهُ.

وَحَدَاتُ قَيْسُ ٱلْكُعْتَالَ

LES UNITES DE MESURE DE MASSE





- فيمَ تُسْتَعُمَلُ هذهِ العياراتُ ؟

- مَالِهِيَ الْحِيَارَاتُ الْمِتِي يَزِنُ بِهَا تَاحِرُ لِحَيِّ بِضَاعَتَهُ ؟

- أذْ كُوالْعِيَارَاتِ الَّتِي يَسْتَعْمِلْهَا الْصَّانِغِي أُوالْمِخْبَرِيُّ ؟

- هَلْ تَعُوفُ عِيَارَاتِ أُخْرَى ؟ أَذْ كُوهَا ؟

- أَذْ كُوْ كُلُ تُوزَنْ بالغرَامِ وَأَجزَانِهِ ؟

وَحَدَاتُ قَيْسِ الْدُعَلَ

- مَا هِي الْوِحْدَةُ الْأَسَاسِيَيَةُ لِقَيْسِ الْكُتَل ؟ (الغرام)

- مَاهِيَ أَجِنَّاءُ الْغَنَّامِ ؟

- مَاهِيَ مُكَرِّرًاتُ الْغَوامِ ؟

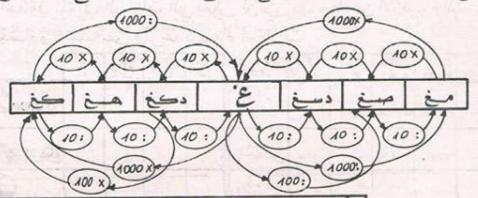
- رَيَّبُ كُلَّ الْوَحَدَات مِنَ الْأَصْغِ لَلَى الاَحْبَرِ؟ الْمَخْ رَصَغُ رَدْسَغُ رَغُ رَدَكُمْ رَهُعْ

- رَبُّ عَذِهِ الوَحدَاتِ فِي جَدُولِ . إنَّه حِدُولُ وَحَدَلِ أَاتِ فَيْسَ الكُلُل.

- لأَحِظِ الْجَدُولَ وَالْمُخَطَّطَ الْآتِينِينِ ، ثُمَّ لَاحَظِ الْعَلَاقَةَ الَّتِي تَوْبُكُمْ بَ كُلِّ وِحْدَةٍ وَالْوِحْدَةِ الَّتِي لِلِهَا مُبَاشَعٌ والعَلَاقَةَ بَيْنَ كُلِّ وِحْدَةٍ وَالْوِجْدَةِ

DI IL			اتِ قَيَّسِ			
زام ا	وَابِتِ الغرَ	مُحَدِّ	الوحَّنةُ الاسَاسِيَّةِ	ام	غراء الغبر	أجّـ
			3.			ف
			0	1		
			0,	0		
			0		0	1
		1	0			
		0	D			
. 1	0	0.	0			

1 مغ = 1000 غ 1 كغ = 1000ع ا دسغ = ١ر٥غ اصغ = ١٥ر٥غ ١ د كخ = ١٥ع اصغ = ١٥٥ع



لَتَحُويلِ وِحْدَةٍ صَغِيرَةٍ إِلَى وِحْدَةٍ كَبِيرَة نَقْسِمُ عَلَى اللَّهُ وَحُدَةٍ كَبِيرَة نَقْسِمُ عَلَى ا 10 . وَلَتَحُويلِ وِحْدَةٍ كَبِيرَة إِلَى وَحْدَةٍ صَغيرَةٍ نِضْرِبُ اللَّهِ مَاهُ .

(تُطْبِيقَاتُ

- 1- حَوِّلُ إِلَى الْفَرَامِ : 1,5 ع ، 25 هغ ، 6 دكغ ، 50 دسخ ، 50 مغ ، 50 مغ ، 50 دسخ ، 500 دسغ ، 200 د
 - قَوْلُ إِلَى الْلِلْيَفْرَامُ: اهغ ، 2 دسغ ، 32 صغ ، 13 .
- (1) رَحْذِ فِ الْفَاصِلَةِ وَآكْتُبِ الْوِجْدَةَ الْمُنَاسِبَةَ : 2,5 كَن ، 132,01 دسخ ، 1,040 مِن
 - 5 ـ أُكْمِلُ نَعْمِيرَ لِحَدُ وَلِ التَّالِي :

إسْتِعْمَالُ الْكُوسَ ، أَرْسُةُ ذَاوِيَةً دَأْبِ أَجِ مَا عَيْنُ نَقْطَةً صَعْلَى [أ الم على [أج عيث طول [أص] = طول [أه]

> - ارسُعُ عَمُودًا عَلَى اللهِ اللهُ عَلَى مِنْ مِن ص وَعَمُوذًا آخَوَ عَلَىٰ لَأُجٍ) يَعُرَمِنُ هُ إِنَّ العَمُودَين يَتَقَاطَعَانِ دَاخِلَ الزَاوِيَةِ

> > في نقطة م.

ـ أَوْسُمُ نِصْفُ مُسْتَقِيمٍ لِـ أَمِي

- قس الزاويمين لأم أب . دأم اج

- مَاذَا تُلاحِيلُ ؟ (إِنْهُمَا مَتَفايسَتَانِ) . إذَا مَارَائِكَ فِي [أم) ؟

اسْتِعْمَالْ لِلْرُكَارِ الدِلْفُتْ يَبِ الزَّاوِيَةُ لَول، وها

. نَبُني فَوْسًا بِالْبِرْكَارِ مَرْكُونُهُ و فَيَقَطِّعُ لَا فِي) فِي أَ . وَ لُوهِ) فِي ب _ نَوْسُمُ قَوْسَيْف لِدَائِنَيْفِ مَوْكِزَاهُمَا أ . بِ . إِنَّكُمُا يَتُقَاطَعَانِ فِي النَّقَطَةِ وَ

- فيس الزَّاويتَيْن لوه روداً ، لود ول)

. مَاذَا تُلاَحِظُ ؟ (إِنْهَا زَاوِيتَانُ مُتَقَالِينَان) . ع

- إذًا مَاذَا نُسَيِعِي [ود) ؟ ([ود) مُنَصَفُ لِلزَّاوسَةِ [وه، ول].) ب) - أُرْسُ مُ وَالْحُرَةُ مَوْ كَنُهِمَا و تَقْطَعُ ضِيلَتِي الزَّاوِية فِي كَ وَكَا

مم اللوالورقة حسب اود).

- مَاذَا تُلاحِظُ بِالنَّفْتِةِ لِكُ وَكَ

(النَّقُطَتَان تَنْظَمِقَان عَلَى بَعْضِهِمَا) ٥

- أُعِدُ بِنَاءَ الْنَقَطَتَانُ كركر عيدَة

مَرَّاتٍ مَعَ تَغَيْرِ فَتُحَةِ البِرْكَانِ وتُكَقَّقُ بِالفَلِي مِنْ آنْطِبَاق كرى في كل مسترة

نتيي : [ود) منطّبت الزاورية [وه،ول] . هُوَ مُحّورَتَنَاظُرِالزَاوِرَ

١- لِنَعْتَبِ الزَّاوِيَةَ [أب، أج] ، مُنَصِّفُهَا [أل) . أَكْمِل الْعَلَاقَاتِ الْآيَية:

2- أَرْسُتُمْ زَاوِيَةَ وَأَب، أَج، فَسِتَمْهَا إِلَى ارْبَعِ زَوَلِيَ امْتَقَادِسَةٍ ، وَسَعِهَا عَلَى الْبَعِ زَوَلِيَ امْتَقَادِسَةٍ ، وَسَعِهَا عَلَى النَّوَالِي ، [أب، أد] ، [أد ، أط] ، لأط، أها ، [أه، أج] ،

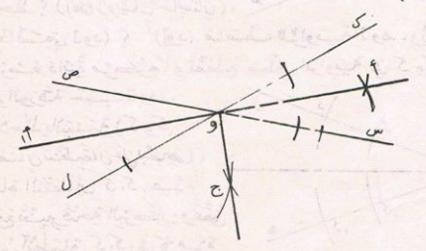
. كَمْ مُنَصِّمَةًا شَيَّةِ وُ هَـَذَا ٱلرَّبِّمُ ؟ . سَيِّمَ المُنقِيفَ وَالزَّاوِيَةَ الْرِي يُنفَيِّمُ هُمَا .

٤- أرْسُمْ ذَاوِبَ أَحَادَةً لَا إِبِ ، إِج) ، ثَمَّ ٱرْسُهُم [أَج ، أَد] و[أب ، أَهِ] مَفَانِسِنَانِ وَ ثَبِيَ إِذَانِ [أَب ، أَج] • حَقِق آنَ مُنَعِبِ الزَاوِبَةِ لِآب ، أَج) هُوَفِي الْآنِ نَظْسِيهِ مُنَعِيثٌ الدَّاوِبَةِ لَا أَد ، أَه] .
 نَظْسِيهِ مُنَعِيثٌ الدَّاوِبَةِ لَا أَد ، أَه] .

4- أُرْسُمُ (س ص) ١١(كل) = أو}

أَرْسُم [وأ) مُنَصِّفًا لِهِ [وس، وكر] شَمَّ مَدِدُهُ وَاحنِلَ الرَّاوِبَيةِ [ول. وم) فَعَنْصُلُ عَلَى [وأ) عَلَى آمْشِدَادِ [وأ) .

ا : حَقِقَ أَنْ آواً) مُنَعِيدً لِإِنْ أُولِيَةٍ [ول، وص] ب : أَرْسُمُ آوج) مُنَعِيدً لِإِنْ أُولِيَ وَاللهُ عَمُودِي عَلَى ب الرسُمُ آوج) مُنَعِيفًا لِهِ آوس، ولي آوجقِقُ أَنْتَهُ عَمُودِي عَلَى اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ عَمُودِي عَلَى اللهُ الله



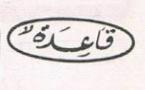
a with the telephone the telephone to

 $3 \times 2 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 = 4 \times 3 \times 3 = 12 \times 3 = 36$ 2x3x 2x3 = 6x6= 36 - مَاذَا نَسُ تَنْتِحُ مِنْ خِلَالِ تَحْولِيلِنَا لِلْعَدَدِ 36 إِلَى عَوَامِلِ وَالْأُوَّلِيَّ وَ؟ التَّحْدِيلِ الْاَوْلِيْ الْمُولِيْ الْمُعَلِينِ الْمُولِيْ الْمُولِيْ الْمُولِيْ الْمُولِيْ الْمُولِيْ الْمُولِيْ الْمُولِيْنِ الْمُولِيْنِ الْمُولِيْنِ الْمُؤلِيْنِ الْمُولِيْنِ الْمُولِينِينِ الْمُولِينِينِ الْمُولِينِينِ الْمُؤلِينِ الْمِنْ الْمُؤلِينِ الْمِنْ الْمُؤلِينِ الْمِنْ الْمِنْ الْمُؤلِينِ الْمُؤلِينِ الْمُؤلِينِ الْمُؤلِينِ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمُؤلِينِ الْمُؤلِينِ الْمُؤلِي الْمِنْ الْمِنِينِ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمُؤلِينِ الْمُؤلِي ا الطَّرْبِيَةِ أَوْ الْعَمَلِينَةُ إِلَيْ عَدَدِ إِلَى عَوَا مِلْهِ ٱلْأُوَّلِيَّةِ حَاوِلٌ بِطَرِيقَةٍ سَفِيلَةٍ تَعْلِيلَ الْعَدَدِ 42 إِلَى عَوَامِلِهِ الْأُولِيتَة. ي عبر النتائج على الستبورة لتناقش ، ومن ثم يقع الاتفاق على طريق علي لتحليل العدد. النَّنَا عُن: 42 = 21 x2 = 42 النَّنَا عُن الْمُ 7 x 2 x 3 = 14 x 3 = 42 3 x 2 x 7 = 6 x 7 = 42 الطُّرُونِ الوَّاجِبِ آتِبًا عُمَّا . حَارِجُ القَسْمَةُ الْقَاسِمُ الْأُوَّلِيّ عَارِجُ القَسْمَةُ الْقَاسِمُ الْأُوَّلِيِّ الْعَاسِمُ الْأُوَّلِيِّ الْعَاسِمُ الْأُوَّلِيِّ الْعَاسِمُ الْأُوّلِيّ القَاسِعُ الأُوكِاتُ العَدَدُ نَ الْقَوَاسِمِ الْأُوَّلِيَّةِ الْمُتَحَصَّمِلِ عَلَيْهَا جُدَاءً ؟ مَاذَا تَوَاهُ مُسَاوِيًا؟ $42 = 7 \times 3 \times 2$ للتَّعِيم حَلِّل الْعَدَد 420 إلى عوامِلِهِ الْأُوَّلِيَّةِ. 420 210 7 × 5 × 3 × 2 = 420 '5 = 1 105 وَعَوَامِلُهُ الْأُولِيَّةُ فِي 2، 5، 3، 2

82

تَلْيَجِهُ ، يَقَعُ آلِاتَفَاقُ عَلَى آسْتِهُ لَلْ هَذِهِ الشَّجَرَةِ لِإِسْجَادِ قَوَاسِمِ عَلَدِمَا

الإيمبَادِ قَوَاسِم عَدَدٍ مَا. نَ يُحَلِّلُ العدد إلى عَوَامِلِهِ الْأُوَّلِيَّةِ. عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى إِيْجَادِ الْقَوَاسِمِ بِتَرْبِيبِ الْعَوَامِلِ وَ الْقَوَاسِمِ بِتَرْبِيبِ الْعَوَامِلِ ترتيبًا تَسَاعُدِتًا



ملاحظة ، يَقِعُ الْعَثْ عَنْ قَوَاسِم 45 ، ق (35) ، ق (180 بِالطِّر بِهَ الكُّنْشُفَةِ ثُمَّ نَفْتَ ادَنُ النَّتَا بُحُ بِتُمْرِينِ الإنْصِلاقِ للتَّأْحَدُ مَن صِعَّةِ الطَّرِيضَةِ

ن الإنظاري ساسي رن رف را مريد -
1 1
5 _ 5 _ 1 \ 5x3x2:180
31_
$15 - 5 \rightarrow 1$
9 1 _ 2,
45 5 3
21
705
61
305 > 3 > 2
181
905
11 _
10_5
121_
505332

71-2.45 9. 5r. 3.5.1 }= (180) & 12. 20. 4. 90. 18 . 30 .6 \$ 190, 36 , 60

1_	فإها-	وَجَدُ		. 5x3	.45
5 _	5	>	1	-	- /-
3	1	-	7		
15	5	>	,		
.9	1	-	2 -		
45	5	>	3		
{45.9.	15.3.5	. 17.	(45	ق	

1	_1>1 · 7x5	. 35
7	_7 >1 -	
5	_ ₇ >5	
35	— 7 × 3	
	35 . 5 . 7 . 1 } = (35) ;	

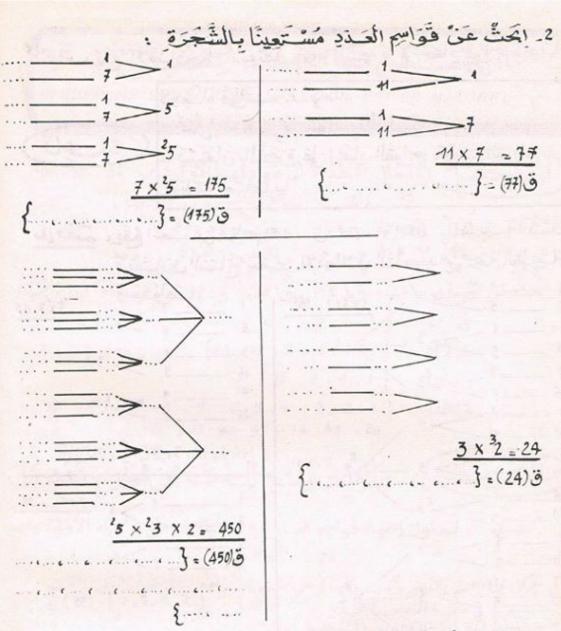
23.5.3.13 (35) is

تظلقات

٩ ايَتُ عَنْ قَوَامِعِ الْعَدَدِ ٱنْطَلَافَ مِنْ تَحْسَلِيلِهِ لِلْ عُوامِلِهِ الْأُوَّلِيَّةِ ، 715X2 = 70 3 x 3 x 2 = 47

7.X 5 X 3 = 105

11x5 x 2 = 110



3) اِنَحَتُّ عَنْ قَوَاسِم كُلِّ مِن الأَعْدَادِ النَّالِيَةِ ، 360 . 360 ، 480 ، 120 ، 78 ، 360 ، 360 ، 360 ، 360 ، 462 ، 429 ، 462 ، 429

نِسْزَارٌ يُحْفِطِئُ

لَلْبَحْثُ عَنْ قَوَاسِم 48 ، قَالَ نِنَوْلِ ، « 48 = 2 × 3 × 4 » . مَلُ تَوَاهُ يُوقِقَ وَإِنْجَادِ هَجُمُوعَةِ قَوَاسِمِ 48 بِكَامِلِ عَنَاصِرِهَا . اعْتِمَادًا عَلَى هَذَا الْتَعْلِيلِ لِهِ 48 ؟ لِمُتَادًا ؟ الْعَيْمَادًا عَلَى هَذَا الْتَعْلِيلِ لِهِ 48 ؟ لِمُتَادًا ؟

MESURES DE CAPACITE

الحَاجَةُ إِلَى قَيْسِ السِّعَاجَةُ

-سَعِرْ بَعْضَ السَّوَائِلِ الَّتِي تَشَدِّيكِ .

- يَمَ تُفَاسُ هَذِهِ السَّوَائِلُ ؟

- سَية مَوَادُ تُقَاسُ بِاللَّبَ وَ

- مَاهُو معتدَارُ إِحَلِيبِ الَّذِي تَسْنُرُ بِهِ كَانَ صَبَاحٍ ؟

- بِمَرْتَقِيبُ قَطَوَاتِ الدَّوَاءِ لَمَا كِهَ عَينِ مُرِيضَة؟

- بِعَرِيكِ بِلُ صَاحِبُ الْمُعَمِّرَةِ زُيُونَهُ وَزَيتُونَهُ ؟

- صَمَانِيجُ النَّفَعُلُ وَالْبِنْزِينِ فِي مُحَقَلَاتِ الْوَقُودِ بِعَرَتُقَاسُ ؟

مُصَّا يُنسُ الْسَيَعَ أَهُ لِفِياسِ سَعَةَ ٱلسَّوَائِلِ كَالنَّهِ وَالْعَلِيبِ وَالْمَاءِ وَلَقِيَاسِ سَعَةِ اَعْبُوبِ كَالشَّعِيرِ وَالْقَعْجِ وَالدَّرْعِ تُسْتَعْمَلُ مَقَايِسُ خَاصَةٌ تُدَعَى مَقَايِسِ السَّمَةِ وَعِدْدَتُهَا الْاسَاسِيَّةُ هِيَ اللَّيْتُ :

5	اللتشئ	(1) (00) (10)	(00)	ينصُّفُ الإِسْتَى
	الدِّ يكالِّتْرُ		دسل	الدِسِسيليَّر
	ضِعْفُ الدِّيكالِتُّد	00112012		ضِعُفُ الدِّ سِيليز
	ينصف الدِيكَالَارِ	رمقاباس الشقاق		نِصُفُ الْدِّسِيلِيَّرُ
110	نِصْفُ الْهِيكَتُولِيرُ		صل	الصَّبُ مُتِلِيتٌ ي
مل	الميكتولة			ضِعْفُ الصَّنتِ لِتُّو

- معرّ ضيعَتْ هَدِهِ المقاييسُ ؟

مَقَايِدِينَ قَيْسِ السَّعِةِ مَمُنُوعَة أَمِنَ التَّوْتِيَاء أُولِلزَّجَاجِ الْوَلْخَشَبِ
أُو الْتَنْكُ، وَبَدَأُ الْانْسَالُ الْعَصِيرِيُّ يَسْتَبُدُلُ هَذَهِ الْمَكَا يُبِلَ الْقَلِدِيَّيَةً
بِمَقَايِدِيرَ عَصَرِيَّةٍ تَعْتَمِدُ الْمَنْخَاتِ الْعَدَّادَةَ كَالِّنِي تُوجَدُ فِي مُعَمَّاتِ الْوَقُودِ

مَقَايِيسُ السَّعَ مَةِ الشَّعُبِيَ إِنَّ الشَّعُبِيَ اللَّهُ عَبِيرَ السَّعَادِيرَ شَعَادِيرَ مَقَادِيرَ شَعَادِيرَ مَقَادِيرَ مَقَادِيرَ مَقَادِيرَ مَقَادِيرَ مَعَادِيرَ مَقَادِيرَ مَقَادِيرَ مَقَادِيرَ مَقَادِيرَ مَقَادِيرَ مَقَادِيرَ مَعَادِيرًا إِنْ مَقَادِيرَ مَقَادِيرَ مَعَادِيرَ مَعَادِيرَ مَعَادِيرًا إِنْ مَقَادِيرَ مَعَادِيرًا إِنْ مَقَادِيرَ مَعَادِيرًا إِنْ مَقَادِيرَ مَعَادِيرًا إِنْ مَقَادِيرًا إِنْ مَعَادِيرًا إِنْ مُعَادِيرًا إِنْ الْمُعَادِيرِيرًا إِنْ مُعَادِيرًا إِنْ مُعَادِيرًا إِنْ الْعَلِيمِ الْعُلِيلِي عَلَيْكُ إِنْ الْعُلِيلِي عَلَيْكُم الْعُلِيلِي عَلَيْكُم الْعُلِيلِيلِي الْعُلِيلِيلِي عَلَيْكُم الْعُلِيلِيلِي عَلَيْكُم الْعُلِيلِيلِيلِيلِي عَلَيْكُم الْعِلْمُ الْعَادِيلِيلِي عَلَيْكُم الْعُلِيلِيلِي عَلَيْكُم الْعِلْمُ الْعِلْمِ الْعُلِيلِيلِي عَلَيْكُم الْعِلْمُ عَلَيْكُم الْعُلِيلِيلِي عَلِيلِي عَلَيْكُم الْعِلْمُ الْعِيلِيلِيلِيلِي الْعُلِيلِي الْعُلِيلِي عَلَيْكُم الْعُلِيلِي عَلَيْكُم الْعُلِيلِيلِي عَلَيْكُم ال

وَطَنِيَّةِ وَرِثِنَا هَاعَنُ أَجُدَادِ نَا أَهَمُّهَا ، المَهَاعُ ، 2ل ـ الوَيِبَة ، 20 ، القَلْبَة ، 10 ، القَفِيز ، 320

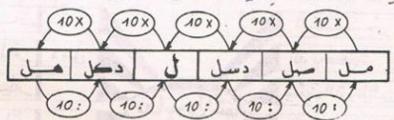
وَحَدَاتُ قَلَسُ الْسَكَة ، مَاهِيَ الوحدَةُ الأَسَاسِيَّةُ لِقَيْسِ السَّعَةِ ؟ مَاهِيَ الوحدَةُ الأَسَاسِيَّةُ لِقَيْسِ السَّعَةِ ؟ مَاهِيَ أَجْزَاءُ اللَّهُ ؟ مَاهِيَ مُكَرَّرَاتُ اللَّهُ ؟ اَلْبَيْنَا فِي جَدْ قَلِ مُرَثِّيةً مِنَ الْأَسْعِ اللَّهُ ؟

ننز	مكترلات الل	الوحدة الأساستية	六	اجشزاد الآت		
مل	دڪل	5	دسل	مبل	مل	
		0			*****	
1	a	0		1011000		
		0	. 00	.1		

- السَّتَعْمِلِ الْمَعَادَاتِ قَلْسِ السَّعَةِ بِالْمِحْدَةِ الْأَسَاسِيَّةِ : اللِّتُ . 1 م ال م ال الحك مل المل مه ل ادسل م المل م المل م المول ادسل م المل م المول

الْعَلَافَةُ بَابْنَ وَحَدَاتِ قَيْسِ ٱلْسَعَةِ !

ا يُحَتَّ عَنِ الْعَلَاقَةِ بَالْنَكُلِّ وِحْدَةٍ وَالْوِحْدَةِ الْتِي تَلِيهَا مُهَاشَقُ.
 ا يَحَتُ عَن الْعَلَاقَةِ بَيْنَكُلْ وِحْدَةٍ وَالْوِحْدَةِ الْمِي تَشْعَهُمَا مُبَاشَوَقًا



كُلُّ وِجِدَةِ تَحُبُر الَّتِي قَبْلَكَ مَبَاشَوَقٌ بِعَشْرِمَوَّاتٍ بَيْنَمَا نَصُغُرُ الْتِي بَعْدَ مَا بِنَفْسِ الْقِيمَةِ

نايجية

٥٠ - ابحَثُ عَنِ الْعَلَاقَةِ بِينَ الْوِحْدَةِ الْاسَاسِيَّةِ وَلَجْزًا مِ اللَّهَ الْمِنَا الْمَاسِيَّةِ وَمُحَرَّرَاتِ اللَّهَ الْمِنَا الْمِنْ عَنِ الْمَاكَةِ وَمُحَرَّرًاتِ اللَّهَ الْمُنَاسِيَّةِ وَمُحَرَّرًاتِ اللَّهَ فَي الْمُنَاسِيَّةِ وَمُحَرَّرًاتِ اللَّهَ فَي الْمُنَاسِيَّةِ وَمُحَرِّرًاتِ اللَّهَ فَي الْمُنَاسِيَّةِ وَمُحَرِّرًاتِ اللَّهَ فَي الْمُنَاسِيَّةِ وَمُحَرِّرًاتِ اللَّهَ فَي الْمُنَاسِقِيةِ وَمُحَرِّرًاتِ اللَّهَ اللَّهِ عَلَيْ الْمُنَاسِقِيةِ وَمُحَرِّرًاتِ اللَّهَ فَي الْمُنَاسِقِيةِ وَمُحَرِّرًاتِ اللَّهَ فَي الْمُنَاسِقِيةِ وَمُحَرِّرًاتِ اللَّهَ فَي الْمُنَاسِقِيةِ وَمُحَرِّرًاتِ اللَّهِ عَلَيْ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُلْمُ اللَّهُ اللللْمُلِلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللللَّه



آلبْنَاءَاتُ الْمُنْدَسِيَّةِ

LES CONSTRUCTIONS GEOMETRIQUES

(المرجعة)

الشّم يوَاسِطة البِّكَابِ آد) مُنَتِمفًا لِلزَّاوِيَةِ
 آب، أجاً . ثمَّ أَكْتُبُ عَلاَقَاتٍ رِيَاضِيَّةٌ تَسْنَدْ تَجُعَا وِنُ هَذَا الْبِنَاءِ الْهَـنْدَ سَيِّ ؟
 ونُ هذَا الْبِنَاءِ الْهَـنْدَ سَيِّ ؟

الْدَّرْسِ بِنَاءُ مُسِنَتَقِيعٍ عَمُوٰذِي عَلَىٰ مُسِنَتَقِيعٍ

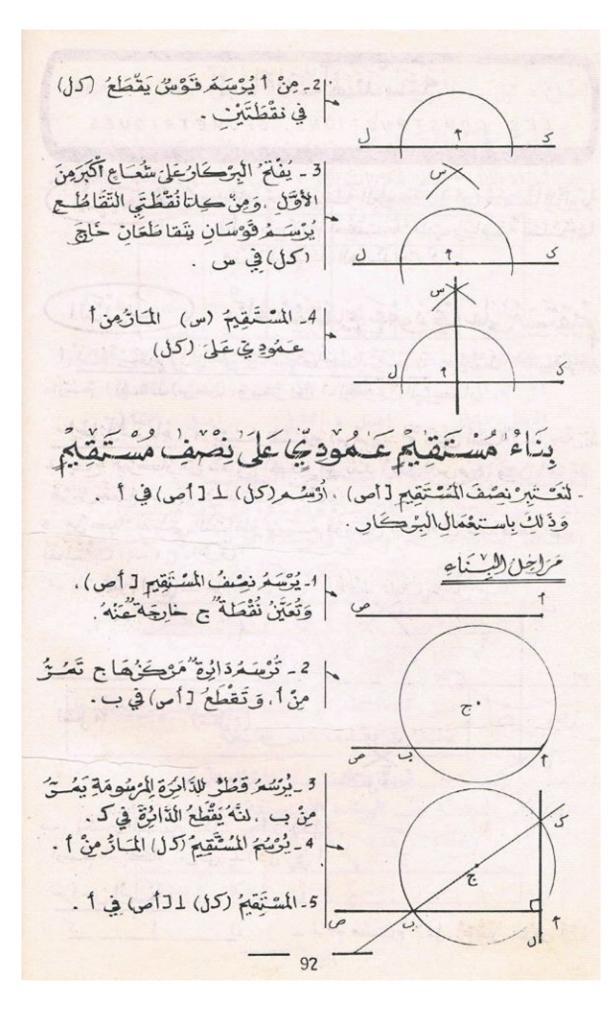
إِنَاءُ مُشِيَقَةٍ عُورِي عَلَى مُشِيتَقَةٍ مِنَى لَقَطَةٍ مُوسَيّنَةٍ مِنْ نَقَطَةٍ الحارَةِ عَنْ الْمِنْ الْمِنْ الْمِنْ عَلَيْ الْمَالِقَةِ الْحَارِةِ عَنْ الْمِنْ عَلَيْ الْمَالِقِينَ الْمِنْ حَالِد .
 ارْسُمْ (أب) لَـ (سُمَى) ، وَيَمْتُ مِنْ أَ. اِسْتَعَيْنَ الْمِنْ حَالِد .

مَرْلِطُلُ لَالْمِنَاءِ: 1. يُوْسَعُ الْمُسْتَقَدِمُ (سص) ... ثُمَّ تُعَيَّنُ نُقَطَّلَهُ أَ خَارِجَهُ عَنْهُ. 2- يُفْتُ الْبِرْكَارُعِلَ شُعَاعِ أَكْبَرَ مِنْ بُعُدِ أَعَلَى (سص). وَمُنْ أَيُرْسَمُ قَوْمِنْ يَقْعَلَعُ (سمس) فِي نُقَطَّتَيْنِ. (ش2)

ق مِنَّ كِلَّ نُفَعَّلَتِي الْتَفَّا طُع بُرِّسَ مُ قَوْسَانِ كَبِيرَانِ يَتَقَا طَعَانِ فِي نُقَطَّتَايْنِ ؛ ب ، ج . (ش ق)

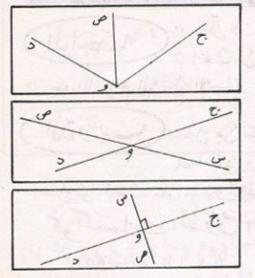
> ب، لِنَعْتَبِرِ الْمُسْتَقِيمَ (كل) ، أو (كل) . أرضَمْ بِالْبِيْ كَارِ (سمى) لـ (كل) في أ

> > مَرَاحِلُ اللِّسَاءِ



(تَظبيقات

١- أَنْ عُلْ بِسَائِم بَيْنَ الشَّكِلُ وَيَانِنَ الْعَلَاقَةِ المناسِبة:



(س ص) ١ (ج د) = {و}

(س مى) لـ (جد) في و

جۇس = دۇكس

- 2- ليغتبر فيضف المستقيم [أب] ... أرسَمَ (هِ ف) لـ [أب) في أ. عَيْفُ نَفْطَلَةً مَنْ عَلَى [أب) الم مِنْهِ النّبِ المِن الهِ و) وَذَلِكُ باستَمَالِ البّرَحَانِ. البّرَحَانِ.
 - ق لِنَعُ تَبِرِ الْمُشْتِقِيمَ ام لَ ، عَيِّن نقطَتُ بُنِ أَ. وَبَ خَارِجِتَيْنِ عَنْهُ . أُنسُمَ يَالْبِرُكَابِ سِ مِن الرَاكَافَ نِحَيْثُ أَوْسَ مِن قَرَبَ (كاف) .
- م لِعَنْ يَبِرُ المُسْتَقِيمَ الع مل عَيِنَ عَلَيْهِ النَّقَطَانَايُنِ ج ود (ج عد) . يُواسِعَلْ فَ البِرَكَارِ النَّسِ المَسْتَغِيمَ مَلَ أَعْ مِلْ فِي ج . ثُمَّ آبْنِ الْعَصُودِيَّ مَد عَلَى العَلَمُ الْفَصَلَةِ د .

الْبَحْثُ عَنَ الْقَاسِمُ الْشَارِكِ الْأَغْظَمِلِعَدَدُيْنَ أُوْالْكُرُ Comment Trouver le P. G. C. D. de deux ou plusieurs E.N.

المُوَاجَعَة فَيُ عَلَى الْعَدَدَينِ 60 و 42 إِلَى عَوَامِلِهِ مَا الْاُقَلِيّةِ. (الْمُوَاجَعَة عَنْ قَ (42) عَمْ عَنْ قَ (42) عَمْ عَنْ قَ (42) عَمْ الْمُثَمِّلُ الْاَحْبَرُ للعَدَدَيْنِ 60 و 42 .

الله رسيب - هَلْ مِنْ طَرِيقَة عِمَلَيْةٍ سَهُلَةٍ لَاتُكَلَّفُنَا عَسَاءً اللهُ وسي اللهُ الله

حَاوِلُوا الْبَعَثُ عَن هَذِهُ الْطَرِيفَةِ ، وَآعْ يَهِدُواعَلَى النَّحْ لِلِ الْأَوْلِي الْمُعَدَّيْنِ مُحُواكنت المفتح الرَّياضي الجديد

(عَوَامِلُ 60 الأَوْلِيَّةِ هِي: 2 ، 5 ، 5) 5 × 3 × 2 = 60 (عَوَامِلُ 42 الأَوْلِيَّةِ هِيَ: 2 ، 5 ، 5) (عَوَامِلُ 42 الأَوْلِيَّةِ هِيَ: 2 ، 3 ، 2 = 42

مَاهِيَ الْعَوَامِلُ الْاُوْلِيَةُ الْمُشَرِّكَةُ لِلْمُدَدِينِ 42، 60 ؟ (2 و3) مَاهِيَ الْعَوَامِلُ الْاَوْمُ مَا الْمُعَامِلُ الْوَمُومُ مَا الْمُعَامِلُ الْوَمُومُ مَا الْمُعَامِلُ الْوَمُومُ مَا الْمُعَامِدُ عَلَى 2 وَ 42 قَابِلُ الْوَمُومُ مَا لَيْ عَلَى 2

ما هُ فَ الْفَتَاسِمُ الْمُشْتَرِكُ الْاَكْبُرِلِ (2 و2°) ؟ (القاسم المُشْتَرَكَ اللَّهِ الْمُدُودِ) عوا القاسم المُشْتَركَ اللَّهِ الْمُدُودِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللّلَّا اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللّ

6 = 3×2 = (42.60)) 1. 5 = 5×3×2 = 60 7×3×2 = 42

. انْحَثُ عَنْ ق.م. أله (240 ، 360) بِالطِّرِيقَ لِهِ الْسَتَ الْمِعَ لَهِ

• مَا هِيَ الطِّرقِيةُ العَلِيَّةِ لِلْبَحْثَ عَنْ قَ مِ ١٠ لِعَدَوَيْنَ أُولِكُمْ إِ

ا يُحلَلُ العَدَدَانِ إِلَى عَوَامِلِهِ عَا الْاوَّلِيَّةِ.

94 X 144

16

(تظبيقات

ال إن عَنْ ق م . أَلِ (2 ، 2) ، ق م . أَلِ (3 ، 5) . ق م . ألِ (3 ، 5) . ق م . ألِ (3 ، 5) . ق م . ألِ (41 ، 5) . ق م . ألِ (41 ، 4) . ق م . ألِ (41 ، 4) . ق م . ألِ (41 ، 4) .

2) إنتَثْ عَنْ ق م أ لـ (8 ج ، 70) مُسْتَعِينًا بِالمُخْطَلِط .

خَلِلْ الْاعْدَادُ النَّالِيَةَ إِلَى عَوَامِلِهَا الْأَوْلِيَّةِ. 80 ، 41 ، 85
 أَكِلْ الْاعْدَادُ النَّالِيَةَ إِلَى عَوَامِلِهَا الْأَوْلِيَّةِ. 80 ، 41 ، 424 ، 900 ، 640 ، 480 ، 210 ، 101 ، 190 ، 73

4) بِالاعْتِهَادِ عَلَى الْتَعْرِينِ (ق) إِنْكَتْ عَنَى: قَم، أَلِ (80، 190) قَم. أَلِ (80، 190) قَم. أَلِ (45، 190). قم. أَلِ (45، 190). قم. أَلِ (45، 190). قم. أَلِ (101، 190). قم. أَلِ (101، 190).

مَاهِيَ الْحَالِاتُ الَّتِي حَانَ فِيهَا قَمِ 1 لِلْعَبَدَيْنِ مُسَاوِتِ إِلَا كِلِمَا وَالْ

المحتث عَنْ القَاسِم المستّرانِ الأحبر لحِيلِ عَدَد بْنِ بالإعتمادِ عَلَى التّحرلِلِ الأحبر لحِيل عَدَد بْنِ بالإعتمادِ على التّحرلِلِل الأخلِي لَهُ مَا . (436 ، 312) .
 الأقلي لهُ مَا . (436 ، 312) .
 (61 ، 19) (6210 ، 1424)

البَحْثُ عَن للَّكَ وَللْسِنْ اللَّهُ اللَّ

RECHERCHE DU Plus Petit Commun Multiple DE 2 NOMBRES

المُراجَعَة يُ رَبَّعَتْ عَنْ ق.م إلِ (35 ، 6).

اللّهُ رَبِيعِ مَنْ مَنْ مُكَوْرَاتِ وَ وَ الْأَصْغَرِ مِنْ 70 . مَا هُوَ لَكُورُ الْشَكَّ لَا الْاَصْغَرِ مِنْ 10 م (8) . مَا هُوَ لَكُورُ الْشَكِّ لَا الْاَصْغَرِ لَا مُعَدِّ الْمُصَغَرِ عَنْ الْمُصَغَرِ عَنْ الْمُصَغَرِ عَنْ الْمُصَغَرِ عَنْ الْمُصَغِرِ عَنْ اللّهُ الْمُصَغِر عَنْ اللّهُ الْمُصَغِرِ عَنْ اللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ ال

- لأَحِظِ الْتَحْلِيلَ الأَوْلِي لَا 24 عَدِيلَ الأَوْلِي لَا 24 عَدِيلَ اللَّوْلِيلَ اللَّوْلِيلِ اللَّهُ عَل - مَاهِيَ عَوَامِلُ هَذَا السَّقَطِحِ ؟ (3 ، 2)

لا حِفْدِ الْمَحْدِيلَ الْأَوْلِيّ للعددَيْنِ وَوَ اللَّهُ لِللَّاللَّهُ لِللَّهُ لَكِيلَ اللَّوْلِي لِهِ 24. وَعُوامِل التَّحْدِيلِ اللَّوْلِي لِهِ 24. وَعُوامِل التَّحْدِيلِ اللَّوْلِي لِهِ 24. وَعَارِينْ ... مَاذَا نَشَدْ تَنْدَجُ عُمَ

اللَّبَعْثِ عَنِ الْمُتَحِرِ الْمُشْتَرِكِ الْأَصْغَى لِعَدَدَيْنِ ، اللَّهُ عَنِ الْمُتَدِيْنِ ، أَلْ عَوَامِلِهِ مَا الْأَوَّلِيَةِ وَالْمُتَدِينِ إِلَى عَوَامِلِهِ مَا الْأَوَّلِيَةِ وَالْمَدَدَيْنِ الْمُتَحِدَةِ مِنْ عَوَامِلِ الْعَدَدَيْنِ لَا نُتُحَوِّنُ سَعْطَحًا أَوَّ جُذَاءً مِنْ عَوَامِلِ الْعَدَدَيْنِ لَمَا الْمُتَرِيدِ وَالْمَنْ مَرَى اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ الْمُتَاكِدِ اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ الْمُتَاكِدِ اللَّهُ الْمُتَرِيدِ اللَّهُ الْمُتَاكِدِ اللَّهُ الْمُتَلِيدِ فِي الْمُتَدَدِيدِ اللللَّهُ الْمُتَاكِدُ الْمُعَالِيدِ الْمُتَلِيدِ فِي الْمُتَدَدِيدِ فَي الْمُتَاكِمِ الْمُعْتَدِيدِ الْمُتَاكِدِ الْمُتَاكِدِ الْمُتَاكِدِ الْمُعْتَدِيدِ الْمُتَاكِدِ الْمُتَاكِدُ الْمُعَالِيدِ الْمُعْتَدِيدِ الْمُتَاكِدُ الْمُعَالِيدُ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدُ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدُ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدُ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدِ الْمُعْتَدِيدُ الْمُعْتَدِيدُ الْمُعْتَ

قاع كاق

الْبَحْثُ,عَنْ مَجْمُوعَةً مُحْكَرَّرَاتِ عَدَدٍ مَلِحاجِ

24 = (8,6) 1.1. -. { Ux24 ... (5x24) . (4x24) . (3x24) . (2x24) . 24 . 0 } = (6.8) } -الخصول على المكترات المشتكة لعددين يكفى البعث عَنْ م.م. 1. لهَدَ يْنِ الْعَدَديْنِ وَضَرْبُهُ فِي قَاعِ كَنْ عَنْ عُوعَةِ الْأَعْدَادِ الطّلبِيعِيّةِ (١٠٥، ٤، ٤، ٤، ٤، ٥. ٥. ١٠٠) وَبِصِغَةٍ عَامَّةٍ مِمِ أَلْ (ج، د) = ه = م، (ج،د) = {رهده) ، رهدا ، رهدي ، رهدي المدي المدين إلى المدين إلى المدين المدي 18 22 4 57 37 ن = عدد عليين منحيا. SE VENUERO VELLE

 $3x^{2} = 6$ 11x3x2 = 9 7x32 = 3 7x23x2 = 0 _ اِحَتْ عَنْ مِم. أَذِ (أَب) ، مِم أَدُ لِ (ج. د) ، مِم أَدُ لِ (هـ و)

 اعَثَا عَنَ المحرو المشترك الأصغ ليكل عددين ، (437. 247) - (182. 220) . (21 . 33) . (315 . 105) . (50 . 12) . (15 . 6)

3) إِنْ مَنْ عِنْ مِ مِ أَرُو (900 ، 540) تَمْ عَنْ ق مِ . أَرُ (640 ، 540) ، ثَمْ قَارِد بَيْنُ سَطْحِ مَذَينِ الْمَدَدَيْنِ وَبَائِنَ سَفْلِحِ مِ. أَ وَ قَمِ. أَ لَهُمًا. مَادًا تَسْ تَنْيَحُ ؟

4) عِنْدِي أُقَلُ مِنْ 40 فِطْعَةِ حَلْوَى بِالْمُكَانِي تَوْرِيغِهَا بِالْعَدُلِ عَلَى أَخَ الْوِنْنَايُن أَوْ أَحْوَاتِي الثلاثِ أَوْ إِحْوَتِي ٱلْحَمْسَةِ دُونَ أَنْ تَبْقَى لِي وَلَوُوا -. كَنَّ بَكُونُ عَدَدُ قِطَعِ الْحَاوَى الَّتِي أَمَّلِكُهَا ؟

و) السَّاعَةُ تُشِيرُ إِلَى مُنْتَصَفِ النَّهَارِ، وَقَدْ آنْطَبَقَتْ عَقَارِ بُهَا الثَّلَاد عَلَى بَعْضِهِ مَا تَمَامَ آلِ نَطِبَاق. فإذَا عَلِمْتَ أَنَّ الْعَقِبَ الطَّوِيلَةَ تَدُولَ وَإِحِدَةً حَوْلَ نَفْسِهِا فِي الدَّقِيقَةِ ، وَإِنَّ الْعَقْرَبِ المُتَّوسَطَةَ الطُّولِ تَدُر دَوْرَةً وَاحِدَةً فِي السَّاعَةِ ، وَأَنَّ العَقْرَبَ القَصِيرَةَ تَدُورُ دَوْرَةً فِي 12 سَ حَدَّدٌ وَقُتْ آنْطِبَاقِ الْعَقَارِبِ اللَّارَثِ مِنْ جَدِيدٍ لِأُوَّلَ مَرَّةٍ إِ 6) عَمْرُ جَدِي أَحْبَرُ مِنْ عُرِي به 6 مَرَّاتِ ، وَأَحْبَرُ مِنْ عُفِي أَد

بِ 8 مَرَّاتِ ، فَكَمْ يَكُونُ عُمُرُ جَدِّي عِلْمًا بِأَنَّهُ لاَ يَتَجَاوَزُ الثَّمَانِينَ سَنَةً ، وَمَاهُوَتَانِعُ مِيلاً دِكِلْ وَاحِدٍ مِتَ ا ؟ (اعتدتارُ عَمَدَ اللهُ حَدْدِ السِّنَةِ)

ا أنْجَ مَعْمَلُ لِصُنَّع الْحَلِّويَاتِ مُنَاسَبَة عِيدِ الفِظْ الْمُبَارَكِ بَيْنِ 80 وَ 900 كَخ مِنْ مُلَبَّمَاتِ الْحَاْوَى. إِنَّهُ بِإِمْكَانِ صَاحِبِ الْمُعْمَلِ بَحْ بِئُهُ مَنْ تُوجِهِ فِي أَكْيَاسِ السِلوُ فَانِيَّةٍ) ذَاتِ وَوَغ . أَوْ فِي صَمَادِيقَ مِنَ الْوَرَقِ الْمُقَوِّى دَاتِ محدع ، أو في أكِّياسٍ نَيْكُونيتَة ذَاتِ 5 كُعْ بِدُونِ أَنْ يَبْقَى مِنَ الْمُناتُومِ شَيءٌ المَ حَدِدُ وَزُنَ المُنْتُوجِ مِنْ مُلْتِسَاتِ الْحَلُوى.

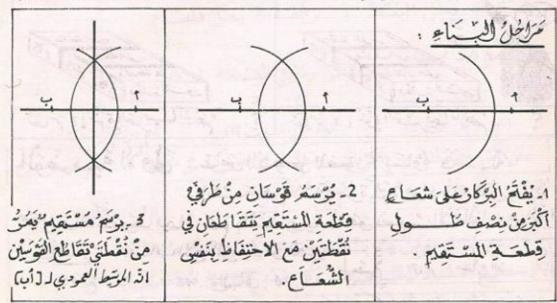
ب- بَعْدَ أَنْ حَسَبَ صَاحِبُ الْمَعْمَلِ مَصَارِيفِ الْصَّنْعِ وَالنَّعْبِيَّةِ وَجَدَ أَنَّهُ يَسْتَطِيعُ رِنْحُ 20 مِي عَلَى الْكِيسِ الْوَاحِيهِ مِنْ ذَاتِ 50 غ ، وَرِنْحَ 120 مِي عَلَىَ الصُّنَدُ وفي الوَاحِدِ مِنْ ذَاتِ ٥٤٥ع . وَرَيْحَ ٥٥٥ مِي عَلَى الْكِيسِ الْوَاحِدِ مِنْ ذَاتِ وَكَعْ . مَاهِيَ أَحْسَنُ وَسِيلَةٍ ثُوفِيْ لَهُ أَكْثَرَ يَنْجٍ فَبِبِيعُ لِمَا إِنْتَاجَهُ؟



بْنَاءُ المُوسِّطِ الْجَ مُودِي لِقِطْجَة مُسْتَقِامُ

- لِنَعْ تَبِرُ قَيْطُعَةَ المُسْتَقِيمِ (أب).

- يُعِكْ بِرُوطِعْكَ الْمُسْتُودِي (ع هـ) (الحَثُ يَلْتَ الِيُ يُنَا فَسَرُ يُتَالِئُ مُعَلَىٰ لِسَّهُ وَقُ إ - أُنْ مُرَّمُ وَسَيْطَهَا الْمَسْمُودِي (ع هـ) (الحَثُ يَلْتَ الِيُ يُنَا فَسَرُ يُتَالِئُ مُعَلَىٰ لِسَّهُ وَقُ



(تَطْبِيقَاتٌ)

ا عَيْنِ المُوسَيِّطُ العَمُودِيَ مِنْ بَيْنِ الرُّسُومِ النَّالِيَةِ:

ا عَيْنِ المُوسَيِّطُ العَمُودِيَ مِنْ بَيْنِ الرُّسُومِ النَّالِيَةِ:

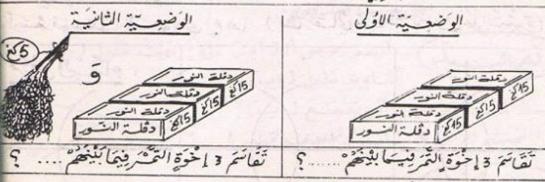
ا عَيْنَ المُسَمِّدِ الْمُعَالِينَ المُسَاعِينَ المُسَاعِقِينَ المُسَاعِينَ المُسَاعِقِينَ المُسَاعِينَ المُسَاعِقِينَ المُسَاعِينَ المُسَاعِقِينَ المُسَاعِينَ المُسَاعِقِينَ المُسَاعِينَ المُسَاعِقِينَ المُسْعِقِينَ المُسَاعِقِينَ المُسَاعِقِينَ المُسَاعِقِينَ المُسَاعِقِينَ المُسَاعِقِينَ المُسَاعِقِينَ المُسْعِقِينَ المُسْعِقِينَ المُسَاعِقِينَ المُسْعِقِينَ المُسْعِقِينَ المُسْعِقِينَ المُسْعِينَ المُسْعِقِينَ المُسْعِينَ المُسْعِقِينَ المُسْعِقِينَ المُسْعِقِينَ المُسْعِينَ المُسْعِقِينَ المُسْعِقِينَ المُسْعِقِينَ المُسْعِلِينَ المُسْعِقِينَ ا

انعَتَمَرِ قِطْعَةَ السَّتَقِيمِ اج د] ، عَيَنَ نُقَطَةً مِخَارِعَةً عَنَ [ج د] بِجْنُ مُلُولُ [ه د] و طُولً [ه ج] أَوْسُمُ المُسْتَقِيمِ م منضِقًا إلا تهد ، هجا . مَا هِي عَلَاقَةُ المُسْتَقِيمِ م بِقَطْعَةِ المُسْتَقِيمِ [د ج] ؟
 أَنْ سُعَ زَاوِنَيَةً مُنْ سَسِطَلةً [وج ، وهم] رابِّنِ مُنصَيفَرًا [ول) . مَا دُبُّكُ فِي [ول) ؟

عين مثلثًا (أب ج) . أرسُم الموسيط المعنودي كُيل ضلع مِنْ أَضَلَاعِهِ مَادًا الاَحَظْتَ؟
 أرسُم قِطْعَة مُسْتَقِيمٍ [أب] . وَجَزِيْهُ الله ٤ قِطَع مُسْتَقِيمَة بِآسَنِهَا لِي البهكارِ.

أَكُمَالُةُ الْبِيَّامَّةُ لِلْكُسُورُ LES FRACTIONS

مِنَ الْمُدَدِّ الطَّلِيعِي إِلَى ٱلْمُدَدِّ الْكَسِرِيِّ



الوصيعيّة الأولى. عَرْضُ المشكل المصوّرة بناؤهُ وحَله. - السُّ تَرَك مُلَائَة إِحْوَة كَتَاةً مِن وقَلَة النُّورِتَذِن

45 كَ وَتَقَاسَمُوهِا فِيمَا بَينَهُم بِالْتَسْمَاوِي. فَاهْنَ نَصِيبُ الْأَخْ ٱلْوَاحِدِ مِنَ اللَّه

المسلِّ : مَنَابُ الأَخِ الْوَاحِدِ مِنَ الْمَثْنِ الْمُثَنِّ الْمُثَلِقِ الْمُثْلِقِ الْمُثْلِقِ الْمُثْلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُثْلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُثْلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُثْلِقِ الْمِلْمِ الْمُثْلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُثَلِقِ الْمُنْلِقِ الْمُنْلِقِ 0 على الماق 0 على الماق 0 ما الماق 0

- عَكِنُ نَفْتُ بِيمَ كُنِّيةُ التَّمْرِ بِالتَّسَاوِي بَيْنَ الاب وَقِ او قِهِ = 5× وَالْبَاقِي ٥ اللَّالَ ثَيَّةِ لِأَن 45 نَفَتْ بِل الفِسْفَةُ عَلَى 3 .

إِذَاكَانَ خَارِجُ الْفِسُمَةِ عَدَدًا صَعِيعًا وَالْبَاقِي صِفَرً نَقُولُ أَتَ الْقِسْمَةَ مُسْتَوْفَاةً



الوَصْمِعِيَّةُ الثَّانِيَةُ وانْباعُ المواحِل السَّابِقَةِ

الشَّتَوَى الْأَثَّةُ الْحُوةَ كَتِيةً مِنَ الْمَتْرِيَّزِنُ 50 كُغ . وَيَقَاسَمُوا

فِهَا بِيَهُمْ بِالسَّاوِي . فَأَهُ وَيَصِيبُ الأَخِ الْوَاحِدِ مِنَ الْتَعْرِجِ

الحَلَىٰ : مَنَابَ الأَحْ الوَاحِدِمِنَ الْمَثِي 50 = 50 (16 × 3) + 2 + (16 × 3) = 50 العَلَمُ التَّمْرِ بِالشَّاوِيدِينَ الإحْ 50 كَعْ : 3 = 16 وَالْبَاقِي 2 الْلاَشَةِ لِأَنَّ 50 لَا نَقْبُلُ الِعِتْمُ عَلَىٰ 3 وَالْبَاقِي 2 الْلاَشَةِ لِأَنَّ 50 لَا نَقْبُلُ الِعِتْمُ عَلَىٰ 3 وَالْبَاقِي 2 الْلاَشَةِ لِأَنَّ 50 لَا نَقْبُلُ الِعِتْمُ عَلَىٰ 3

إِذَا كَانَ خَارِجُ الْفِيسُ مَهُ تَقِرُّ بِينًا نَقُولُ أَنَّ الْفِسْمَةُ غَيْرُ مُسْتَوْ الأَوْجُودَ لَعَدَدٍ مَلْبِيعِ يُكَافِئ فِي فَالْخَارِجُ الصَّحِيجُ لَ فِي هُو الْمُ

العدد الكيسري الأعداد الطّبيعيّية علجزة في بعض الحالات على حَلِ مَشَاكُلِنَا الرِّياضِيّية ، لِذَ الكَ نَلتّجِيُ الى الأعداد الكسريّاة . الكسر 50 حوالحاج الصحيح لقسمة 50 على 3 صب الوضعيّالثانية _ عَدَدُ كَشَرِعَيْ ، 50 مُثِنُ السَّنْطِ ، 3 مَثْنَ السَّنْطِ ، وَالْخَطِّ - وَالْخَطِّ - وَالْخَطِّ - وَالْخَطِّ يُدْعَى خَطَّ الْكَسْرِ - يُعكِنُ أَنْ يُكتَبُ الكَسْنُى عَلَى صُورَة رَوْجٍ عام ٥٥٠ هَكَذَا: (٥٥ ، ٥) كَةُ 50 يُعَيِّلُ الْبَسُط ، وَالْحَدَة لَيُعَيِّلُ الْمُصَام عُمُومِينَا ثُنَّ الْمَنْ عَنْ حَانِج الْمِسْعَةِ لَا عَجْ الْمَانِينَا قَالَ الْمَنْ عَنْ حَانِج الْمِسْعَةِ لَا عَجْ الْمَالِينَ الْمَانِينَ عَنْ حَانِج الْمِسْعَةِ لَا عَنْ حَانِج الْمِسْعَةِ لَا عَلَى اللّهِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللللّهُ اللّهُ ا كُلُّ كُسْرِيسَطُلهُ مِن مَكَوَّرُاتِ مَصَّامِهِ هُوكَسْرٌ مَكَافِي لِمَدَدٍ صَحِيج $\frac{36}{1} = 36$ $\frac{234}{1} = 234$ $\frac{15}{1} = 15$ كُلْ عَدَدٍ صَوِيعٍ يُعْكِنُ كِتَابَتُهُ عَلَى صُورَةِ كَسْرِعَقَامُهُ 1. لِأَنْ 1 قاسِمً لِجَمِيعِ الاغداد الطَّامِيعِيَّة ، وكُلْعَدَدِ صَحِيعِ مُكَرِّبُ 1 عَلَىٰ كَتَابَة كُفَانِج الصَّحِيْج لِحُلِ عَلِينَة قِسْمَة مُسْتَوْفَاةٍ أَوْعَ يُرِمُسْتَوْفَاةٍ
 يَعْكِن كِتَابَة كُفَانِج الصَّحِيْج لِحُلِ عَلِينَة قِسْمَة مُسْتَوْفَاةٍ أَوْعَ يُرِمُسْتَوْفَاةٍ عَلَى مُنُورَةِ كَشِير. تكوين كسور يخصر بقا لها بين 2 و10 عَبْرُعَنْ كُلِّ صُورَقَ ، وَآكُتُ الْحَسْرَ لِلْنَاسِبَ لِكُلْجُنَ الْمِالِمُ آفَالُهُ التعبير عن أنجزء البارزمنها التابة التساءة فَشَعَرَ الْقُرْضُ الْمُ خُرُونَيْنَ .. الْجُرُّوُ الْوَاحِدُ عُنْزِيْنِصْفَ لِي الْمُخْرُونِيْنَ الْجُرُّونِيْنَ الْجُرْوُ الْبَسَارِزُ مُعَنَّنَ لِيَهِ الْعَسْرُصِ. قِيتُمُ الأَصْفَالُ الْيَ مُلَاثِ بَعُوعَاتِ بَكُلُ بَعُوعَتِ ولِمُظِّ مُغْلَق تَعْيِلُ ﴿ الْأَظْفَالِ.

ثلاث: أرباع	3 4	فَيُمْ المستطِيلُ	100000 M02004 122000
حمُسَان	2 5	قُيتِم الشَّريط ُ	
شترتسان	2 6	قيقمت الخبزة إلى	
ئلاثة أسساع	3 7	قستم الأربيع	اثنان ثلاثاء ارب د خمیس همعت سبت آمد
حنت آغتان	5 8	فَيْتِم الجنبنُ	
سبعة أتسك	in the second		
أ ربعة أعشار	20		M
00 · 3 30 · 27 128	450 1000 1000) , ($ \frac{4}{4} $ $ \frac{1}{4} $ $ \frac{4}{4} $ $ \frac{4}{5} $ $ \frac{7}{4} $ $ \frac{95}{251} $ $ \frac{723}{5} $ $ \frac{725}{5} $ $ 7$	(3 أَكْثِ كُنْ نَفْعَ (3 مَنْ أَنْ فَعَ (4 مَنْ أَنْ فَعَ (4 مَنْ أَنْ فَعَ (4 مَنْ أَنْ فَعَ أَنْ فَعَ الْمُنْ أَنْ فَيْ أَنْ أَنْ أَنْ أَنْ أَنْ أَنْ أَنْ أَن
		104	4 42

Į



الكسور المتكافئة

LES FRACTIONS

EQUIVALENTES

الْمُ الْجَعَامُ ؟ ١ الْتُشْبِكُنَّ زَوْجِ عَلَى صُورَة كُسْمِ (5 ، 5) ، (21 ، 10) 2) احْدَبُ أَمَامَ كُلُ كَسْمِ عَدَدًا صَحِيعًا يُحَافِثُ : = 36 = 35 3) يُرِيدُ سَائِقُ شَاحِنَةً إِنَّقُلَ 28 طُنَّا مِنَ الْقَمْجِ، بَيْنَمَا شَاحِنَتُهُ لَا تَسْتَعِلِيعُ نَقُر أَخْتُر مِن 4 أَقُلْنَانِ ٤ مَا هُوَعَدُ الْسَفَرَاتِ اللَّانِيَةُ لَتَقُلِ الْقَنْعِ ؟ ٤ مَا هُوَ الْحَسْرُ الَّذِي يُعَيِّلُهُ ٤ أَصَّلَنَانَ بِالْنَسِّتَ لِمُ 28 كُلُّهُ الدَّرْيِثُ الوضعيّة المقترحة : تَسَابَقَ عَدَاءَانِ فِي قَطْعِ مِسَافَةٍ تَقِيسُ 927م ... هَا هُمَا فِي طَلِرِيقِهِمُ لِخُوَمَكَانِ الْوَصُولِ. لَقَدْ قَطْعَ الْأَوْلُ فِي الْمُسَافَةِ ، بَيْنَمَا قَطْعَ الثَّانِي ثلادً أنسَاعِهَا. ١٦٨ قَمَلَعَ كُلُّ عَدَّاءٍ ٢٥ مَنْ هُوَ الْعَدَّاءُ المُنفَوِقُ عَلَى مُنَا فِيهِ مَا ثَنَاءَ الإ المسافة التي قَعَلَعَهَا الأقَلُ : * النّافة التي قَطَعَهَا المثاني :

* النّا اللّهَ الْذِي قَطَعَهَا المثاني : 0 309 = 3 × 927 - مَاهِيَ نِشَبَةُ الْسَافَةِ ٱلَّتِي قَطْعَهَا الْأُوِّلُ ؟ (إِ الْمُسَافَة) - مَاهِي نِسْبَةُ الْسَافَةِ الَّتِي قَطَعَهَا ٱلثَّالِيْ؟ (قِي الْمُسَافَةِ) - هَلْ هُنَاكَ فَوْقَ بَينَ إِلَا الْمُسَافَةِ وَ فِي الْمُسَافَةِ ؟ (لا فرقَ بين المُسَافَتَينَ) الله و المستان مختلفتان لِعَدَدُ وَاحِدٍ عَوْ إِلَى ، إِذْ لَافَرَ بين 1 السّافة وق المسّافة.

- أَوْجِدُ كُسُورًا مُكَافِئَةً لِلمَدْدِ الصّحِيج 2 ؟ القائسو المانسو المافيقة") طريقة للخاس عن كسير مكافئ ككسير ما وَلاَحِظ بُسُوطَ وَمَقَامَات الْكُسُورِ الْآيَتِيةِ: 2= 2= 4= 6 ـ كَيْفَ نَعُصُلُ عَلِي كُسُورِ مُكَافِئة لِمَدَدِ صَحِيجٍ ؟ $\left(\frac{10}{5} - \frac{8}{4} - \frac{4}{2} - \frac{2}{1}\right) \neq \frac{10}{5} = \frac{5 \times 2}{5 \times 1}$, $\frac{8}{4} = \frac{4 \times 2}{4 \times 1}$, $\frac{4}{2} = \frac{2 \times 2}{2 \times 1}$ - اِبْحَثْ عَنْ كُسُوبِ الْحُرَى مَكَافِئَةٍ لَا فِي ؟ 2) مَارَأَيْكَ. هَلِ الْكَسْرُ 36 يُكَافِي لِي ﴿ وَعَلِلْجَوَابَكَ) (2 $\frac{6}{3} = \frac{6 : 36}{6 : 18}$, $\frac{12}{6} = \frac{3 : 36}{3 : 18}$, $\frac{18}{9} = \frac{2 : 36}{2 : 18}$ (7.5) $\frac{4}{2} = \frac{6}{3} = \frac{12}{6} = \frac{18}{9} = \frac{36}{18} \neq \frac{4}{2} = \frac{9:36}{9:18}$ اللبَّحث عَن كسريكاف كسوًّا ما قَاعْمَ لَهُ مَنْ إِن نَصْرِقُ بَسْطَدِ الْحَسْرِ وَمِقَامَهُ فِي عَدَدٍ طَبِيعٍ مُخَالِفٍ لِلْقِلْمُ ٤ أُونَقَسِّعُ بَسْطَ الكَسَرِ وَمَقَامَهُ فِي عَدْدٍ طَبِيدٍي مُخَالِفٍ لِلْحِيْمُ تظبقات ١) حَدُّهِ الْكَسَّرَ الْمُناسِبَ لِلْجُزُءِ الْمُنَقَّظِ فِي كُلِ رَسِّعٍ وَأَكْمِل أَجُعْلَةً: أَنَا أَكُتُ _ آكُنُبُوَ وَأَكَلَتُ أَفِي _ آكُنُوَ وَأَكَلَتُ أَفِي _ آكُنُوَ وَأَكُلَ أَبِي _ الخُنَبُوَ 2) أَكْتُبُ الْكُسْرَ للنَاسِبَ لِيُطُولِ [أب] بِالنِسْبَةِ لِطُولِ [بج] المُ السَّمَةُ المناسِبُ لَقِلُولِ [أب] بالنسَّبة لِمُلولِ [باجا] - مَا تَأْيِكَ فِي الْمِحَمَّرِينِ الْمُتَحَصِّلِ عَلَيْهِمَا ؟ لِمَاذَا؟

سَكُونَ وَيُنْ وَالْمُ	ڪسترينِ مُ	5 5 0				
الموسين المراجعة	ا ڪئيريون م	کل شکر	نقط في د	للخنع الم	ستؤج مو	ايد
			18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-18-1			X
	A	1				1
1 1 1 les		K	3,77		X	
	3 3 3 4 4 4 1		TO a n	- /		/
		The Se		21/35		
	المستقد مسا		- Private	Aug .	_==	-
تكافئين فى كل مَنْ 44	لِ عَلَى كُمْ تَايِنِ مَ	نة الدُّصُول	انَ النَّفَتُطُ	دَدًا مَكَ	كتب ع	1 (4
44 =	3 4	- = 16	. 9 =	3 .		5
- 5		40	7 ,	* : : : -	12	6
66 1-31-12	= 3 23 23 24 تَفُوُقُ مَفَ	34	= 20	لِسُولِيكَا فِيمَ	د بكل كتي	<u>ج</u> (5
35	ي لا نفوق مه	الم والع	الكافئة ل	الكسور	بحَثُ عَنِ	1 (6
سر مِن دد	ي مقامانها اه	لِي وَ وَالْحَ	بالمافئة	جَيع الكسو	بحَثْ عَنْ	1 (7
010 10 10	بِ مَتَكَا فِيُدِينِ	لة كشري	E 97 - 15 3	اعدا علق	أمحد يه ال	(8
[40, 30, 20, 1:	5}== {14	4,7,6,3	}= u .	8.6.4	, 3 }=	1
0 ≠ (3	ا، ب ، ب) - x	٠٠ = ٥	xt e	=-1	(9)
	30 = 6 ×	5 = 10%	(3 €	6 _ 3	ب المثارة	
10 × 3				10 - 5	- 0-	M
$\frac{10\times3}{5}=6$	ا المد	= ->	6 X 5	3 =X	1= 1	
$\frac{6\times 5}{3}=10$						U
3	1		6 =	5 _3×	بء	
50 = 25 .	5 = -	. 42 =	21 4 -	- 25	طلة:	
	85 17			9 3	1	
	_ نات	فِ الْبُسُ	فاق			
12 2 36		Contract the same		JE W	21/2	7
الذي يحيط	قلح البستان	ر مين على	، أَشْرَف وَ	مَعَ أَخَوَجُ	تعاونت	
، وَفَاعَ أَشْرُفُ	1 المساحة	يَا فَلَحْتُ .	1.10144.	ذي تفسخ	عتنا وال	1
	لمِسَاحَة.	1 4 2 6 5	أمان فقد	خة ، أمَّا	المساء	2
The Take	المان	حيا كا	عة الق فل	الساء	احس	3
الالمادة المادة	فَلَّتَهَا كُلِيمُ	تاحة التي	سكات المس	ن ع در	1-16 10	
- NEIRE BU	Mark Sant	Trail !	Jel 6	197 197 1		
=	transfer of the sale			× 21	5165	
	_	100			ч	-
		108	100	26	5 65	

جَمْعُ الأَعْدَادِ ٱلْمَرَكَبَ } (الْقِيَ تِقِيسُ الْمَنَ) ADDITION DES NOMBRES COMPLEXES

(3725131)
الْمُرَاجَعَنَ أَيْ الْمُرَاجَعَنَ أَنْ اللَّهِ اللَّهُ اللَّاللَّهُ اللَّهُ اللَّ
م م م م م م م م م م م م م م م م م م م
74س = يَوُمْ +س ا 22٦ دق =س +دق
74س = يَوُّم + س الله 22 دق = س ب دق الله 25 دق = س ب دق الله 25 دق = يُوَّم + س
(الدَّرُسُ لَفَ يَمُ الوضوتية الآيَةِ :
وَالْمُوالِينِ اللَّهُ وَاللَّهُ مِنْ اللَّهُ وَاللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ا
10700
صَوْاتُس تُوسِ
بِنَاءُ الْمُضُوتَيَة الْاتِيَاضِيّة . اينطلق فِيتلارٌ مِن مَعَطّة صَمالَتْ عَلَى الستاعة ق
السَّادِ سِنْ وَ 10 دق ، مَنَى يَصِلُ إِلَى مَعَمَلَا القَاطِرَاتِ بِتُونِيتِ إِذَا تَسْتَغُرُونُ
سَفْرَتُهُ وَسَوَ 40 دق ؟
منَاقَسُ لَهُ لِلْوَصِيدَ يَنْ إِنْ مَتَى آنْطَلَقَ الْقِيمَالُ مِن صَبَفَاقَسَ ؟
و - زائد - الله المالية
- كَعْ تَسْتَغُرُقُ سَفْرَةُ الْقَطَادِ بَايْنَ صَفَاقُسَ وَتُونِينَ ؟ - مَاهُوَ لَلَطْاوُبُ ؟ كَيْفَ بَجِدُ الْحَلَّ ؟
مَاهُوَ لَكُمْلُوبُ ؟ حَيْفَ يَجِدُ الْحَلَّ ؟ حَرِيْفَ يَجِدُ الْحَلِقَ ؟ حَلِقَ الْعَلْقَ عَلَى الْمُتَاجِعُ الْعَلَى الْمُتَاجِعُ الْمُتَاجِعُ الْمُتَاجِعُ الْمُتَاجِعُ الْمُتَاجِعُ الْمُتَاجِعُ الْمُتَاجِعُ الْمُتَاجِعُ الْمُتَعَانِينَ الْمُتَاجِعُ الْمُتَعَانِينَ الْمُتَعِلَيْنَ الْمُتَعِلِينَ الْمُتَعِلِينَ الْمُتَعِلِينَ عَلَيْنَ الْمُتَعَانِينَ الْمُتَعِلِينَ الْمُتَعِلِينَ الْمُتَعِلِينَ الْمُتَعِلِينَ الْمُتَعِلِينَ الْمُتَعِلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعِلَّ الْمُتَعِلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعِلَّ الْمُتَعِلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِّينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِينَ الْمُعُلِينَ الْمُعَلِّينَ الْمُعَلِينِ الْمُعَلِّينَ الْمُعَلِّينَ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِّينَ الْمُعَلِّينَ الْمُعَلِّينَ الْمُعَلِّينِ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِينَ الْمُعَلِّينَ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعَلِّينِ الْمُعَلِّينِ الْمُعَلِّينِ الْمُعَلِينَ الْمُعَلِّينَ الْمُعَلِينِ الْمُعَلِّينَ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعِينِ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعِلْمِينِ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِي عَلَيْنِ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِينِ الْمُعِلِي عَلَيْكِ الْ
المرابع المراب
الكَانُ النَّتَاجُ الحَـعَلُ الحَـعَلُ المَـعَلُ المَـعِلُ المَـعِلِ المَـعِلُ المَعْلِي المَاعِلُ المَعْلِي المَعْل
- يَصِلُ الْفِصَلَادُ اللَّهِ تَوْسِ عَلَى السَّاعَةِ: ا
6 س و 10 دق + قس و 40 دق = السّاعة وو 50 دق في القاعة و 10 دق المسّاعة و 50 دق السّاعة و 10 دق الم
وس مودق
وَاع مَنْ الْجَعْعِ عَدَدَيْنِ يَقِيسَانِ الزَّمَنَ تُوضَعُ وَحَدَاتُ قَيْسِ الزمَنِ المُعَالِسَةُ
الْجَعْعِ عَدَدُيْنِ فَقِيسَانِ الزَّمِّنَ تُوضِعُ وَحَدَاتُ قَيْسِ الزَمْنِ الْجَانِسَةُ الْخَاسِةُ اللَّهُ اللَّالَّا اللَّا اللَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ا

إعْتاة قِطَارُ تُونِي / غَارالذِمنَاء أَنْ يَعِيلُ إِلَى مُعَطَّةِ القَاطِرَاتِ بِعَارِ الدِمنَاء عَلَى اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ مَنَاء عَلَى السَّاعةِ اللَّهَ الدَّمنَاعةِ اللَّهَ اللَّهَ اللَّهَ اللَّهَ اللَّهَ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّةُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللللللِّهُ اللللْمُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّه

4- بَدَأَتُ مَبَازَاةً كُرَةِ الْقَدَم بِالْمُلْعَبِ الْأُولِمَتِي بِسُوسَةً بَيْنَ الْنَادِي الْإِفْرِيقِي وَالْجَعِ الْسُوسَةَ بَيْنَ الْنَادِي الْإِفْرِيقِي وَالْجَعِ السَّاعَةِ وَلَا مَا الْقَابِلَةُ فِي شَوْطَائِن دَامَ كُلِّمِنْهُمَا وَالْجَعِ السَّاعَةِ وَلَا مَا اللَّهِ فِي اللَّهَا وَالْمُ اللَّهِ فِي اللَّهِ فَي اللَّهُ اللَّهِ فَي اللَّهُ اللَّهُ فَي اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ

5 - هذا كَشَّفُ لِيُّو قِيتِ قِطَارِسَوِيعٍ يَنْطَلِقَ مِنَ الْعَامِيمَةِ نَحْوَقَابِسُ،

ا. حَدِّدُ سَاعَةُ انْطَلاَقِ الْقَصَارِهِيْ	بَعْثَدَمُدَّةِ	الوصّولُ إلى	िंधेरें के	سَاعَـــــــــــــــــــــــــــــــــــ
كُلِّ مُحَطَّلَةِ يَمُرُّ بِهَا . 2- مَاهِيَ الْمِذَةُ الَّذِي تَسْتَغُرُ قُهَا سَفْرَهُ	G353	بربورقبه	تُوسَ	13 Telial
2- مَاهِيَ الْمِدْةُ الْتِي تَسْتَغُرِ فَهَا سَفَرَ	53 دق	سُوسة	بثريورفية	
تُونِشَ قَابُسُ ؟	ق،45 ق،49	ميفاق	سوسه	12
و عدد د ساعة وصول القطار الت	2سو و و و	سفاقس قابس	صَفَاقس	

4. لَوْتَأَخَرَ القِطَارُعَنِ الْوُصُولِ إِلَى سَوسَه بِد 14 دفِيقَةٍ ، مَتَى تَتَاهُ يَصِلُ الْنَ سَوسَه إِلَى سَوسَه أَبِد 14 دفِيقَةٍ ، مَتَى تَتَاهُ يَصِلُ الْنَ سَوسَه أَنْ تُعَرِّلُ قَابُسَ ؟

نِزَارُ وَكَلِمُنَاظُرَةُ

الاختبارات التوقيت الرّاحات عييت 15 دق بَعْدَ دراسه النَّق دراسةنفتى 15 دق بعد الانشاء انشاء Sa 50 15 دق بَعُد آکيسَاب حساب w1 ايقاظعلتي 5×30 <u>فرنسته</u> درسة نص 15 دق بعد دراسة النقر 10 15 دق بعد الامادء امثلاء 25 دق تعبركياني 3 50

بُوِى الدَعولِ لِلْ السَّنَةِ الأولَى مَن التَّانِوِيِّ الدَّحولِ لِلْ السَّنَةِ الأولَى مَن التَّابِوِيِّ على مَل التَّابَوِيِّ على مَل التَّابَوِيِّ على مَل السَّاعَةِ هُ مِن على مَلْ مَل السَّاعَةِ هُ مِن كُل يَوْم . فِنِي اليَوْم الأول يُمْتَعَنُونَ فِي الإنشَاء (عَربيَة) وَدرَاسَةِ النَّصِ (عَربيَّة) الإنشَاء (عَربيَّة) وَدرَاسَةِ النَّصِ (عَربيَّة) وَامِن النَّي فَي اليَوْم الثَّانِ يُمُتَعَنُونَ فِي بَقِي اليَوْم الثَّانِ يُمُتَعَنُونَ فِي بَقِي اليَوْم الثَّانِ يُمُتَعَنُونَ فِي بَقِي بَلْ اللَّهُ اللَّه اللَّه المَا التَّانِي اللَّه المَا اللَّه اللَّه اللَّا اللَّه اللَّهُ اللَّهُ اللَّه اللَّهُ اللَّهُ اللَّه اللَّهُ اللَّه اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ا

LE TRIANGLE + Cilil

التَّعَرُّفُ عَلَيْ الْمُتَلَّثُ الْعَسَّالَ عَلَى الْمُتَالَعِينَ الْعَسَّامَ

- انْسُمْ زاوكِيةً [أع ، أص مَا بَحْ لَوْنْفُ ابْآلاُحْمَرِ - ارْسُمُ مُسُتَقِعًا طَرَيْقَعَلْعُ [أع) في ب وَلا من

- المستنقيمُ طَهُ مُعَدِّدُ وُنِصْفَى مُسْتَوِ. لِوَيْنَ بِالْأُخْضَرِ يَضْفَ المُسْتَوى الذي تَنْتَمِي النَّهِ النَّقِطَة أَ.

- مَاهُوَ الشَّكُلُ اللَّ نُدَسِقُ المُتَحَصَّلِ عَلَيْهِ ؟ - إِقْتَامُ اسْتِم رُؤُوسَهُ إِسْتِم أَصْلاَعَهُ! حَن حَ

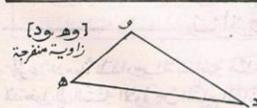
المثلث شَكلٌ هَنْدَسِيٌّ لَهُ 3 رَفُوسِ وَ 3 أَصْلاَعِ و 3 زواتيا.

المثلث (أب ج) رُفُوسُ عِي النِّعَاطُ أَ" بَتِ بَّج". أُضْلَاعُ مِن قِطْعُ المُسْتَقِيمَ إِلا أَبِي ، [ب، ج] ، [ج د] . وَرُواْكُوا مُوهِي [أب، إج] ، [جب، جأ] ، [بأ، بج] .

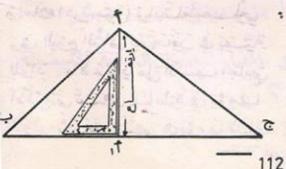
المُثَلَّتُ (ا.بج) نَطَابُ المُثَلِّثُ اللَّلَاثُ حَسَادَّةً "

ارتف اعًات المثلث

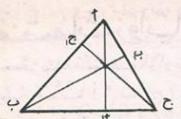
- أرشع المثلَّث (أبس،ج). - الصُع [1] ل [جب] في أر السُم [بب] [أج] في ب، - السُم [جج] لداب] فيج،



المُثلَّثُ (د ، ه . و) . لَهُ زَاوِيتَانِ حَادَّتَانِ وَأُخْرَى مُنْمُنَّ رِجَ



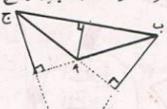
المِقَلَعُ لَـ 11] ، [ب ب،] ، [جج،] هِيَ آرَتِفَاعَاتِ المُثلَّثِ (1، ب، ج) .



اِلِيْفَاعُ الْمُلْتِ هِيَ قِعْلَعَهُ الْمُسْتَفِقِمُ النَّالِّلَةُ نُنُولِاً عَمُودِيَا مِنْ نَلْمِبِ مِنْ مَقْوسِ الْمُلَّثِ عَلَى الْفِيلِمِ الْمُقَابِلِ لِذَلْكِ الرَّأْسِ. الْمِثْلِمُ الْمُقَابِلُ بُدُعَى قَاعِدَةً.

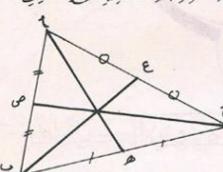
رتغ يوت

ملاحظة يُعِينُ آعْسِبَارِ كُلُّ صلع مِنْ أصَسْلاع لِلثَلثَ فِنَاعِدةٌ باليِنْسَبَة لِلاُ تَضَاعِ النَّا زِلِعَ لَبِيْد



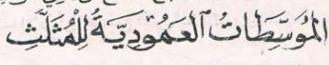
- ارْسُعِ مُثَلَّثَ (أ.ب،ج) وَلِيَّكُنَّ [أب.أج] بح زَاوِيَةً مُنَّفَرَجَةً - اِبْنِ أَرْتَفَاعَاتِ هَدَا الثَّلَثِ ، وَلَنْكُنْ عَلَى التَّولِي [أأ] .[بب] ،[ج ج]. مَاذَا ثُلَا حِظُ ج

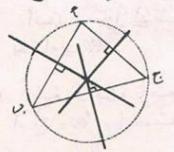
. لذا كَانَتْ إِحْدَى زِرَابَ المَثْلَثِ مُنْفَرِجَةً فَإِنَ الارْتِفْ عَ السَّازِلَ مِنْ رَائِسِ الرَّاوِبِ رَ الحسَادَةِ عَلَى الضِّلَعِ المَصَّائِلِ بَعْصُلُ سَسَارِجَ الرَّاوِبَةِ المُنْفِرَجَةِ وبتَعَدِيدِ الضِّلَعِ المقابِلِ



مُوسِيَطِاتُ المُتَلَّثِ : - تَذَكَّرِبِنَاءَ مُوسِّطِ فِطْعَةِ مُسْتَقِيمٍ، ثُمُ النَّالِيَةِ مَ النَّالِيَةِ مِ آسُعُ أَضَلَاعَ المُتَلَّثِ (أَب بج) النَّارِكَة ج مِنَ الرَّوْسِ الثَّلَاثَةِ عَلَى كُلِّ ضِلْعٍ مُقَابِل

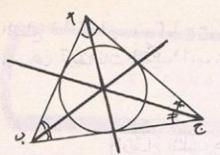
[أه]، [بع]. [ج ص] هِيَ مُوَسِّطًاتُ المثلَّثِ (أ،ب،ج).





تَذَ حَوْ بِنَاءَ المَوسَيْطِ الْعَمُودِي لِقِطْعَةِ مُسْتَقِيمِ ثُم رَبِّ المُوسِّعَلَاتِ الْعَمُودِيَّةَ الْمُلَاثَةَ لِأُضْرَةً المُثَلَّثِ (أ،ب،ج). مَاذَا تُلاَحِظُهِ

بِالبِوْكَارِ، يُمْكِنُكَ رَسُمُ دَائِرَةٍ مَرْكَنُهَا نَقُطَةً تَقَاطِع المُوسَطَاتِ الْمَهُودِ تَيَةً وَتَمَرِّينُ أَ، ب،ج فِي الآنِ نَفْسِهِ . هَلُ عَرَفْتَ لِيَاذَا؟

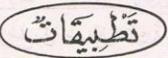


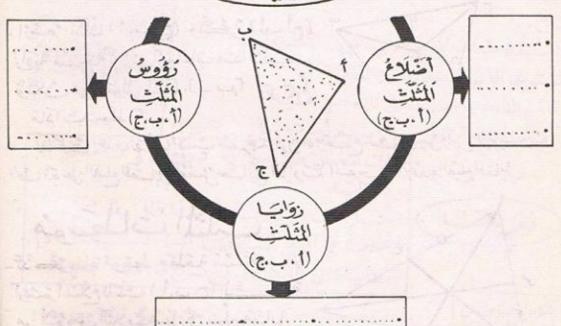
مُنْضِفاتُ زَوَاتًا الْمُلَاثِ

- تَذَكَّوْ سَاءَ مُنَوِّيفِ ٱلزَّاوِيَةِ . - أَرُسُ مُرَمَّلَتُ ا (1، ب، ج) . خُمَ آرُسُ مَّ مُنْعَتِفَ كُلِّ زَاوِكِيةٍ مِنْ زَوَاتِياهُ

- مَاذَا تُلَاحِفُل ؟

نُعْطَة نُتَ اللهِ المنتصفاتِ هِيَ مَرْكِنُ لِدَائِعَةٍ مُمّامَّةٍ لِإِمَنْ لِاعِهِ الثَّلَاطَةِ





- ٥- أُوسُ و مُثَلَثًا (أ،ب،ج) مَمُ آبْنِ المستقيم (س،ص) يَمُزُمِنْ ج، وَيُوانِي رأب] . ﴿ حَاوِلُ أَنْ تُلْبُتَ الْآنَ آنَ مُجَمُوعَ قَيْسِ فَتَعَاتِ زَوَايِا المُثَلَّثِ الْمَدِيم يُستاوي 180%.
- 3- أُرسُعُ [أب]: آصَع ، عَيَنْ حَارِجَ [أب] النَّقُطَلَةَ ج يَحَبُثُ بأُج : 25 أبْج = 60 ، احسب قَيْنَ فَتْ إِلرَّاوِيةِ بَجَ أَ.
- 4- ارسة [أب] 4 صمر ، ثمَّ آبن بِوَاسِطَةِ الْيُرْكَارِ وَالْسُطَوَةُ مُثلَثًا (١،ب،ج) بَحَيْثُ مُلُولُ [أج] = 5صم ، ومُلُولُ [بج] = 8م

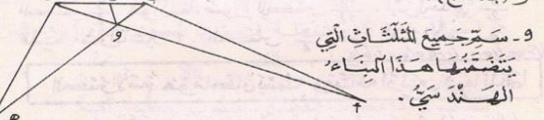
5- ارُسُعُ [أب] - أصم حَاوِلُ أَنْ تَبْنِيَ بِوَاسِفِلَةِ البِرْكَارِمُثَلَّاً (أ،ب.ج) تحيثُ صُلولُ [أج] يُسَاوِي قصم، وَظُولُ [بج] : 4 صعر مَالِ السَّمَّطُوْتَ بِنَاءَ للثَلَّثِ ؟ لَيَاذًا؟

عَنِّنُ قِعُلَعَةً مُسْتَقِيمٍ [أب] طَولَهَ الاصم. هـ ﴿ [أب] ،
 إِبْنَ الْمُسْتَقِيمَ م لـ [أب] في هـ ، عَيِنَ على م نَمُطُلةً ج .
 مَاذَا يُعَنِّلُ كُنْ مُن لَجِمً و [أب] في المثلّثِ (أ،ب،ج) ؟

آ- يواسِعَلَة البُوكَارِ وَالْسَّعَلَىٰ فَقَطْ آبْنِ المُثَلَّ (أ،ب ج) بِحَبَّيْ يَكُونُ طُلُولُ [أب] 3 صعوطُولُ [ب ج] 4 صع وطُولُ [أج] 5 صع

8 - ابني المثلث (أ، ب، ج) وَلِتَكُنَّ قَاعِدَ تُهُ [ب ج] ، إِبْنُ آرَّتِفِاعَهُ [أه] - مَدِدُ هَا الارْتَفِاعَ ، وَعَيِّنُ عَلَيْهِ نِنَقْطَلَةً د يَعَيَّثُ طُولُ [ده] يُسَاوِي طُولُ [أه].

- صِلْ بَيْنَ عَ وَد مَ عُمْ بَيْنَ د وَبِي . مَازَأُنْيُكَ فِي المُثَلَّثَيْنِ (أ. ب ج) وَ (ب، د ج) .



نِنَانُ يَانِنَ ٱلمَّدُ رَسِيَةٍ وَنَادِّيُ ٱلْحَيْقَافَةُ

النادي ر

لَاحِظُ مَوْقِعَ مَنْزِلِي مِنْ مَدُرَسَتِنِي وَمِنْ نَادِي الْحَشَافَةُ حَيْثُ الْمَارِسِ فَالْحَشَافَةُ حَيْثُ الْمَارِسِ فَهَوَايَاتِ الْفَضَلَةَ .

إِنِي أُنتَوَدَّدُ عَلَى اللهُ رَسَةِ مَرِّنَيْنِ فِي الْمَوْمِ ، وَأَلْتَحِقُ بِنَادِي الْحَشَّافَ قَ الْبَوْمِ ، وَأَلْتَحِقُ بِنَادِي الْحَشَّافَ قَ مَرَّنَيْنِ فِي الْأُسْبُوعِ : مَنَّةً يَوْمَ رَاحِيَ الاسْبُوعِيَّةِ ، وَمَتَّةً أَثْنَاءَ الاسْبُوعِ الْاسْبُوعِيَّة ، وَمَتَّةً أَثْنَاءَ الاسْبُوعِ الْإِنْ النَّيْهَاءِ الدَّرُوسِ مُبَاطَّقَةً .

الحسب ٱلسَافَةَ التي أَقَطْعُهَا حُلةَ أَسُنبُوعٍ مِنْ أَجْلِالعِلْمُ وَالْمَنْتَاطِ ٱلْكَشِفِي

الختن ال الكسور DES FRACTIONS

الْرَاجِعَةُ عَنِ الْحَسُورِ الْكَافِئَةِ لَهِ فِي وَالْمِي الْمُعَافِينِ الْمُعَافِئَةِ لَهِ فِي وَالْمِي الْمُعَافِئِةِ لَهِ فِي وَالْمِي الْمُعَافِدِ الْمُعَافِئِةِ لَهِ فِي وَالْمِي الْمُعَافِدِ اللَّهِ عَلَيْهِ الْمُعَافِدِ الْمُعَلِّذِ الْمُعَلِيقِ الْمُعَافِدِ الْمُعِلَّالِي الْمُعَافِدِ الْمُعِلَّالِي الْمُعَافِدِ الْمُعِلَّالِي الْمُعَافِدِ الْمُعَافِدِ الْمُعَافِدِ الْمُعَافِدِ الْمُعِلَّالِي الْمُعَافِدِ الْمُعِلَّالِي الْمُعِلَّالِي الْمُعَافِدِ الْمُعِلَّالِي الْمُعَافِدِ الْمُعِلَّالِي الْمُعِلَّالِي الْمُعِلَّالِي الْمُعِلَّالِي الْمُعِلَّالِي الْمُعَافِي الْمُعِي الْمُعَلِّلِي الْمُعِلَّالِي الْمُعِلَّالِي الْمُعَالِي الْمُعِلَّالِي الْمُعَالِي الْمُعَلِّلِي الْمُعَالِي الْمُعَلِّلِي الْمُعِلَّالِي الْمُعِلَّالِمِي الْمُعَلِّلِي الْمُعَلِّلِي الْمُعَالِي الْمُعِلَّالِي الْمُعِلَّالِي الْمُعِلَّالِي الْمُعَلِي الْمُعِلَّالِي الْمُعِلَّالِي الْمُعِلْمِي الْمُعِلَّالِي الْمُعِلَّ مَقَامَالَهُ الْبُنِ 35 و 70 5) انْحَثْ عَنِ النَّسُورِ لِلْحَافِيَةُ لِي فِي وَأَلِّنِي مَصَّامَاتُهَا أَصْغَرِ مِنْ 16

الدُّرْسِيْسُ الْعَثْ عَنْ الْحَسُورِ الْمُحَافِلُةُ لَهِ وَالَّتِي مَقَامًا لَهُمَا أَصْعَدِ مِنْ 12 $\frac{3}{2} = \frac{6:18}{6:12}, \quad \frac{6}{4} = \frac{3:18}{3:12}, \quad \frac{9}{6} = \frac{2:18}{2:12}: \frac{1}{12}$

- هَلُ يَعْكِنُ الْجَادُ كَسَرِ آخَرُكُمُكَافِئُ لَا عِلَى مَشَامُهُ أَصْغَرِمِنَ 2 ؟

الْحَسْنَ قِي هُوَأَبْسَطُ صُورَةِ لِلْحَسْرِ 18 . لَيْسَ لِحَدَّى عِيدًا قَاسِمٌ مُشْتَكُ عَيْد 1. الْكَسْر فِي يَدْعَى الْكَسْرَالْالْمَتَ عَيْد 1. الْكَسْرَالْاَمْتُ مِنْ الْمُتَاكِ

الحَسْوُالأَصَمُ مُومَاحَانَ بَسْمِنُهُ وَمَقَامُهُ أُوَّلِيِّينِ فِيمَا بَيْنَهُمَا

- مَاذَا نُسَيِّي عَمَلِيَّةً إِيجَادِ كَشِي أَصَعَ لِكَسْدِ مَا ؟ (احتزال)

المنتظل كسم معناه إبجاد كسرأصغ مكافى له

- كَيفَ نَعْصُلُ مُبَاشَى عَلَى الْحَسْرِ الْأَصَمِ فِي الْكَافِي لِي 18 ؟ الْجَوَابُ، اللهِ اللهِ عَلَى اللهِ اللهِ اللهِ عَلَى اللهُ مِنْ اللهُ عَلَى _ إِذًا مَاذَا نَسْتَنْلِجُ ؟

لِآخْيَةُ لِل كَنْبِ ، يُقْسَدُ حَدَداهُ عَلَى القاميمِ المُشْتَلِ الأَكْبَرِلَهُ مَا

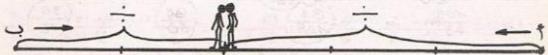
طيقة عليه والفتزالي الكسور مَاهِيَ أَنْتَبُ طِيهَةِ لِآخَةِ اللَّهِ الكَنْسِ <u>210</u> ؟ الْبَوَابُ: لِآخُةِ اللَّ الْكَسْرِ 200 يَعْسَءُ حَدَّاهُ عَلَى الْقَامِيمِ المُشْتَرِكُ الْأَكْبَرِ (120 9 210) 5 116

رلإ يجاد الناسع المشترك الاست برا (120,210) يُحَلُّ العَدَدَانِ إِلَى عَوَامِلِهِ عَا الْأُولِيَةِ بِمُ مَحَدَدُ الْقَاسِمُ المُشْنَى الاَتَحْبَرُ للعَدَدَيْنِ. $7 \times 5 \times 3 \times 2 = 210$ 120 2 210 2قع. ألا (120 ، 210) = 5 x 3 x 2 = (30 15 → = 30:210 j= = 1 6 $\frac{7}{4} = \frac{210}{120}$ $=\frac{945}{210}$, $=\frac{231}{381}$: $=\frac{105}{45}$, $=\frac{84}{189}$, $=\frac{80}{50}$, $=\frac{30}{12}$ 2) إِجْعَلُ إِصَلَادًا حَوَلَ كُلُ كُنْ إِصَادًا وَ فَلَ كُلُ كُنْ إِصَادًا وَ فَي الْحَدِيدُ وَ الْحَدِيدُ الْحَدِيدُ الْحَدِيدُ وَ الْحَدَالُ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ اللَّلَّا اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّالَّا اللَّهُ اللَّاللَّ ا $\frac{67}{350}$, $\frac{15}{29}$, $\frac{70}{350}$ 3) الْحُتُّبُ عَدَدًا مِكَانَ التَفْطَةِ لِيَكُونَ الكَسْرُقَابِلَا لِلْاحْتِزَالِ: 81 , 72 , 36 , 16 , 93 , 25 4) احْتَبْ عَدَدًا مَحَانَ التَقْطَلَةِ لِيكُونَ الْحَسْرُ أُصَعَّر: 81 36 , 16 , 25 6300 900 180 300 155 (5 ع) مَا هِيَ أَبْسَطُ صُورَةً لِكِلَّ كَشْرِمِنَ الْكُسُورِ الْآتَيَةِ ، $\frac{7}{28}$, $\frac{16}{30}$, $\frac{12}{24}$, $\frac{9}{27}$, $\frac{8}{24}$, $\frac{10}{15}$

مُقَارِّتُ إِلْكِينُونَ

COMPARAISON DES FRACTIONS

المارجة المارجة المقامات المستورالاتية المورالاتية المورالات المورالات



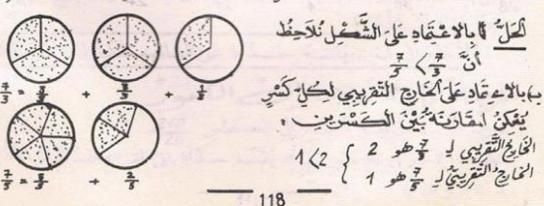
بِنَاءُ اللِرَسِيِّيَةِ. اِنْطَلِقَ صَالِح مِنْ نَقُطَةٍ أَ ، وَ آَنْطَلِقَ كَرِيمٌ مِنْ نَقُطَةً بِ بِ اللَّا اللَّهِ عَنْ اللَّهِ اللَّسَافَةِ عَنْ اللَّهِ اللَّسَافَةِ عَنْ اللَّهِ اللَّسَافَةِ عَنْ اللَّهِ اللَّسَافَةِ عَنْ اللَّهِ اللَّهَ اللَّهُ اللْمُوالِلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلِمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ ا

العَلَيُ ، بِالإعْتَمَادِ عَلَى الْمُخَمَّلُطِ نُلَاحِظُ أَنَّ صَالَحًا قَتَلَعَ وَأَجْلَا السَافَةِ وَأَنَّ صَالَحًا قَتَلَعَ وَأَجْلَا السَافَةِ وَأَنَّ حَيْمًا لَمُ مَيْقَطُعُ الآجُزُءَ يَنِ فَقَطُ. فَنَقُولُ أَنَّ فِي حَيْمًا لَمُ مَيْقًطُعُ الآجُزُءَ يَنِ فَقَطُ. فَنَقُولُ أَنَّ فِي حَيْمًا لَمُ مَيْقًطُعُ الآجُزُءَ يَنِ فَقَطُ. فَنَقُولُ أَنَّ فِي حَيْمًا لَمُ مَيْمًا لَمُ مَيْمًا لَمُ مِنْ مَيْمًا لَمُ مَنْ اللّهِ مُؤْءً يَنْ فَقَطُ. فَنَقُولُ أَنَّ فِي حَيْمًا لَمُ مَنْ مُنْ اللّهُ مِنْ مَنْ اللّهُ مَنْ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ الللّهُ اللّهُ ا

بجة كَسُرْنِ مُتَّدِّدُ إِن فِي المقّاعِ أَحْبُرُهُمَا مَا حَانَ بَسْعُلَهُ أَحْبَرُ

الوضيتية الثانية

تَسْتَهُ لِلْ عَالِيَتَانِ نَفْسَ النَّوْعِ مِنَ الخُبْنِ، فَإِذَا تَسْتَهُ لِكُ الْعَالِلَةُ الْأُولِيَ لِحَي كُنْبُرَةِ . وَتَسْتَهُ لِلْ الْعَالِلَةُ الشَّالِيَةُ لَحِي الْخَبْزَةِ . فَأَيُّ الْعَالِلَهُ إِنَّهُ عَلِي



لِذَ لِكَ نَقُولُ ﴿ وَ الْمَالِكَ الْعَرْئُلُ الْاُولَى الْسَخْفِلُ مِنَ الْخَبْرَ ٱلْفَرْمِنَ الْعَالِكَةِ الثَّالِيَةِ) لَالْحَالُ مِنَ الْخَبْرَ ٱلْفَرْمِنَ الْعَالِكَةِ الثَّالِيَةِ) لَا الْحَالَةُ اللَّاحِيْظُ ؟ لَا حِنْظُ مِنْ هَذَا الْعَالِمَةُ مِنْ مَاذَا الْعَرْمِيْلُ ؟

فلِحَسِهُ كَنْ إِن يَتْعِدَانِ فِي الْبَسْطِ أَحْبَهُمَا مَا كَانَ مَشَامُهُ أَصْغَرَ.

قَارِنَ بَيْنَ كُلِ كَسْرَبِنِ ، لَيْ وَ اللهِ ، وَ اللهِ وَ اللهُ وَاللهُ وَاللّهُ وَاللّ

فلِجَة كَمُرَانِ يُتِّعِدَانِ فِي ٱلبَسْطِ وَفِي المَقَامِ هُمَا كُنْ رَانِ مُتَسَاوِقِانِ.

والموضعة أل الشالثة.

اسْنَتَى وَ شَجَادِ لَمَانِهُ مِنَ الْقُعَاشِ مِنْ نَفْسِ النَّوْعِ وَمُنَقَّالِيسَة الْطُلُولِ الْمُنْ وَالْأَلِثُ بَاعَ اللَّفَةِ، وَالثَّالِثُ بَاعَ عَ اللَّفَةِ. وَالثَّالِثُ بَاعَ عَ اللَّفَةِ.

أَيِّهُ النَّبُعَ الْوَالِثَلَاثَةِ بَاعَ مِنَ الْفُمَا الْأَلَّ الْفُمَا الْفُمَا الْفُمَا الْفُمَا الْفُمَا اللَّهُ الْمُعَلِّمُ عَنْ الْمُعَا اللَّهُ الْمُعَالِمُ الْمُعَالِمُ اللَّهُ الْمُعَالِمُ اللَّهُ اللَّلْمُ اللَّهُ الللْمُعُلِمُ اللَّهُ اللْمُعُلِمُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُو

 $\frac{2}{3} \left\langle \frac{5}{7} \left\langle \frac{5}{6} \right\rangle \stackrel{6}{=} \frac{1}{42} \left\langle \frac{30}{42} \left\langle \frac{35}{42} \right\rangle \right\rangle = \frac{5}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} .$ $\left(\frac{25}{42} = \frac{44 \times 7}{42} = \frac{2}{3} .$ $\left(\frac{25}{42} = \frac{44 \times 7}{42} = \frac{2}{3} .$ $\left(\frac{25}{42} = \frac{44 \times 7}{42} = \frac{2}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{2}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{2}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{5 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{5 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{5 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{5 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{5 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{3} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{5 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{4} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{5 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{4} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{5 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{4} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{5 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{3} = \frac{5}{4} .$ $\left(\frac{30}{42} = \frac{5 \times 5}{42} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{5}{4} \times \frac{7}{4} = \frac{7}{4} \times \frac{7$

لِلْقَارَنَة بِيَنَ كُسُورِ لِاَنْتَخِدُ فِي الْبَسْعِلْ وَلاَفِي الْمَقَامِ

يَصْفِي أَنْ نُوجِدَ بَيْنَ مَقَامًا تِهَا ، وَأَخْبَرُهُمَا مَا كَانَ

بَسْمُلُهُ أَخْبَرَ مِنْ غَنْيِهِ .

نتيجة

(تَظْبِيقَاتُ

ا ضَعْ عَلَامَةَ الْحُيرِ أَوْا مُعْمَ مِكَانَ النَّقَطِ : عَلَامَةَ الْحُيرِ أَوْا مُعْمَ مِكَانَ النَّقَطِ : عَلَامَةَ الْحُيرِ أَوْا مُعْمَ مِكَانَ النَّقَطِ : عَلَامَةَ الْحُيرِ أَوْا مُعْمَ مِكَانَ النَّقَطِ :

2- رَبِّ الْكُسُورَالتَالِيةَ تَوْتِيبًاتَمَاعُدِيًّا .

 $\left\{\frac{7}{4}, \frac{7}{5}, \frac{7}{8}, \frac{7}{2}, \frac{7}{9}, \frac{7}{1}\right\} : \downarrow \left\{\frac{7}{3}, \frac{4}{3}, \frac{8}{3}, \frac{1}{3}, \frac{3}{3}, \frac{5}{3}\right\} : \uparrow \\
\left\{\frac{7}{4}, \frac{7}{5}, \frac{7}{8}, \frac{7}{2}, \frac{7}{9}, \frac{7}{1}\right\} : \downarrow \left\{\frac{7}{3}, \frac{4}{3}, \frac{8}{3}, \frac{1}{3}, \frac{3}{3}, \frac{5}{3}\right\} : \uparrow \\
\left\{\frac{7}{5}, \frac{5}{6}, \frac{5}{4}, \frac{7}{2}\right\} : \uparrow \\
\left\{\frac{7}{5}, \frac{5}{6}, \frac{5}{4}, \frac{7}{2}\right\} : \uparrow \\
\left\{\frac{7}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{3}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}\right\} : \uparrow \\
\left\{\frac{7}{3}, \frac{1}{3}, \frac{$

انعَاوَنَ فَادْحُ مَعَ جِيرَانِهِ مِنَ الْحَوَاثِينَ عَلَى حَرْثِ ﴿ مِنْ مِسَاحَةِ حَقْلِهِ الشَّامِعِ بِالْحَارِيثِ الْعَتيقَةِ وَذَ لَكَ فِي الْيَوْمِ الْاُوَّلِمِنْ مَوْسِمِ أَتَحُرُثِ. وَفِي اليَّوْمِ الشَّافِيَ الشَّاجَى بِالْحَوَاثِ اللَّهُ مَوْسِمِ أَتَحُرُثِ. وَفِي اليَّوْمِ الشَّافِيَ الشَّاجَةِ الأَرْضِ. قَارِن بَيْنَ مَا حَرِثَ بِالْمَحْوَاثِ الْآلِي مَحَوَاثًا اللَّهُ مِنَا حَوْثُ إِلْمَحْوَاثِ اللَّهُ فِي اللَّهُ وَيَهُ مَنْ حَوْثَ لِي مَسَاحَةِ الأَرْضِ. قَارِن بَيْنَ مَا حَرِثَ بِالمَحْوَاثِ اللَّهُ فِي اللَّهُ وَيَهُ مَا حَرِثَ إِللْهُ وَيَهُ مَا حَرِثَ إِلَيْهِ اللَّهُ وَيَهُ مَنْ حَوْثَ إِلَيْهِ اللَّهُ وَيَهُ مِنْ مَنْ حَرْثُ إِلَيْهِ اللَّهُ وَيَهُ مِنْ حَوْقَ إِلَيْهِ اللَّهُ مُنْ مَا مِنْ اللَّهُ وَيَهُ إِلَيْهُ مِنْ اللَّهُ وَيَهُ إِلَيْهِ اللَّهُ وَيَهُ إِلَيْهِ إِلَيْهِ اللَّهُ مِنْ مَا مِنْ مَنْ حَرْثُ إِلَيْهِ اللَّهُ وَيَا اللَّهُ وَيَهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ مِنْ مَنْ حَرْثُ لِلْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْلِمُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللللْمُ الللَّهُ اللَّهُ الللللِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللللَّالِي الللللْمُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ الللللْمُ اللَّهُ اللَّالِمُ الللْمُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ الللللْمُ اللَّهُ

وَ تَسَابِقَ أَخُوانِ فِي قَطْعِ الْمَسَافَة الْفَاصِلَة بَينَ الْمُدُرَسَةِ وَالْبَيْتِ. فَقَطْعَ الْأَوْلُ
 إِلَّهِ الْمَسَافَة فِي وَقَتْ وَلِيدٍ. مَنْ مَنْ عَنْهُمَا بَصِلُ قَبْلَ غَيْرِهِ
 إِلَّهَ اللّهُ وَ الْمَسَافَة فِي وَقَتْ وَلِيدٍ. مَنْ مَنْ عَنْهُمَا بَصِلُ قَبْلَ غَيْرِهِ
 السَافَة الْقِي اللّهُ وَالْبِيّتِ مَحْة وَكُم الحسبُ طُولُ المسَافَة الْقِي اللّهُ وَالْبِيّتِ مَحْة وَكُم الحسبُ طُولُ المسَافَة الْقِي اللّهُ وَالْبِيّتِ مَحْة وَكُم الحسبُ طُولُ المسَافَة الْقِي اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ الللللّهُ اللللللللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ ا

المُعْصَ الْعَلَيْبِ المُدَنَّيِيُ فِي مِن الامِيدِ مَدُرَسَةِ نَعُدُ مُوجِ تِلَمُّيذًا . وَزَارَ المَدُسَةَ فَ النَّحْصَ الْعَلَيْمِ اللَّهُ وَمَا النَّكُمِيدِ . فِي أَيِّ الزِّيَارَيَّانِ كَانَتِ الْعُحُولُ أَكْثَرَ فِي النِّيَارَيِّانِ كَانَتِ الْعُحُولُ أَكْثَرَ فَي النِّيَارَ اللَّهُ وَمِيدَ الْمُعَلِينَ هُمُ اللَّهُ السَّنَاةِ الأُولِي بِالمُدْرَقِيةَ

(أَطِرَحُ سُوَالًا ثُمْ أَجِبُ عُسُنْهُ ...)

ثَوَظَفُ أَنْفَقَ لَ مُرَثَّبِ مُقَابِلُ نَفقَاتِ الشَّهْ وَالله لَهِ فِي اَشْتِرَاءِ بَعْنِي اللهُ اللهُ

أَ قَارِنَ لَيْنَ مَا أَنْفَقَهُ مُقَابِلُ نَفَقَاتِ السِّهِ وَيَبِنَ مَا أَذَخَوَ .

ب، فَارِثُ مَا آهَ بَغَى مُ اللَّهِ عَنَى مُ اللَّهِ مُ اللَّهِ مُ اللَّهِ مُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ .

ج ، مَا هُوَ مُرَتَّبُ لُهُ الشَّصْرِيِّ إِذَا كَانَمَا آذَخُوهُ بِصُنْدُوقِ الادْخَارِ يُسَاوِي 100

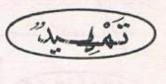
مَشِالَةُ نِسْكَالِدٍ

طُولُ الفِيلِغُ [بج] فِي المَثَلَّثِ (أ، بج) = فِي صُلُولُ [أب] ، وَصُلُولُ الفِيلِغُ [جأ] = وَ صُلُولُ الفِيلُغِ [جأ] = وَ صُلُولُ [أب] . أَيْ الفِيلُغِينِ أَطُولُ [بج] أَمْ [جأ] لِذَاكَانَ صُلُولُ [أب] = 12م ، إبْنِ هَذَا لَلثُلَّثُ ، وَآذَ حُسُرُ نَوعَهُ . وَالْأَلْثُ عَلَى الْفَالَ الْمَالَةُ مُنْ بُ بَحَيْثُ صُلُولُ [هب] عَيْنُ نَقُطُةً هُ عَلَى [بج] فَرِيبَةً مِنْ بُ بَحَيْثُ صُلُولُ [هب] = ﴿ [جأ] . مَا نَقُ وَرَبَةً مِنْ بُ بَحَيْثُ صُلُولُ [هب] = ﴿ [جأ] . مَا نَقُ وَرَبَهُ مِنْ اللهِ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالَقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المِلْ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالِقُ المَالَةُ المَالِقُ المَالَقُ المَالَّذُ المَالَقُ المَالِقُ المَالَقُ المَالَقُ المَالِقُ المَالَّذُ المَالَّةُ المَالَقُ المَالِقُ المَالَقُ المَالَقُ المَالَةُ المَالَقُ المَالَقُولُ المَالَقُ المَالَقُ المَالِقُ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُلِقُ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المَالُقُ المَالُولُ المَالِقُ المُنْ الْمُنْ المُنْ الْمُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ الْمُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ الْمُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ الْمُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ الْمُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ الْمُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ المُنْ الْمُنْ المُنْ الْمُنْ ا

المثلثًا تَثُ الْحَاسَةُ

LES TRIANGLES PARTICULIERS

- إِبْنِ مُثَلَثَا عَامًا (أب ج) ، ﴿ آرُسُ مِ آرُتِهَا صَهُ اللهِ الْمُعْلَمُ الْمُعْلَمُ اللهِ اللهُ اللهُ



المُثَلِّثُ الْقَالِمُ الْمُثَلِّثُ الْقَالِمُ الْمُثَلِّثُ الْقَالِمُ الْمُثَالِمُ الْمُثَلِّمُ الْمُثَالِمُ الْمُثَالِمُ الْمُثَالِمُ الْمُثَلِّمُ الْمُثَلِّمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِّمُ الْمُثَلِّمُ الْمُثَلِّمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثِيلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُثَلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُلْمِلْمُ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمِ الْمُثِلِمُ الْمُثِلِمُ الْمُلْمِلِمُ الْمُلْمِلِمُ الْمُلْمِلْمُ الْمُلْمِلْمُ الْمُلْمِلْمُ الْمُلْمِلِيلِمُ الْمُلْمُ الْم

اَ لَا حِنْلَا كُلاَّ مِنَ المُثَلَّتَ يُنِ (١، ٥، ٦) (ا. د ، ب). الْكِمُا يَشْتَرِكَانِ فِي حَاضِيَةٍ مُعَتَيْنَةٍ. مَاهِي ؟ الْكِمُا يَشْتَرِكَانِ فِي حَاضِيَةٍ مُعَتَيْنَةٍ. مَاهِي ؟ (ب 13 = ج 13 = 80° بُكِنُّ مِنْفُهَا إحسَدَى زَوَاتِ الْمَقَالِمُ مَنْهُ

- إِذًا بِمَاذَا يَعْتَ انْ صَدَانِ الْمُثَلَّثَ انِ عَنِ المُثَلَّثِ الْعُتَامَّ ؟ (بِالرَّاوِيَةِ الصَّائِحَةِ). - إِبْنِ الْآدَثَ مُثَلَّثًا (أَهِ مِوا لِحِدَة ي زَطَانِياهُ قَائِمَتَهُ...

- مَا هِيَ الْحَاتِينَةُ الْهَنَدُ سِنَيَةُ الْآيِ آعْتَمَدُنَاهَا فِي سِنَاءِ هَذَا الْمُثَلَّثِ ؟ - المُثَلَّثُ (دوه) مُخْتَلِفُ بِحَدِّهِ خَاصِ عَنِ الْمُثَلَّثِ الْعَاجْ. مَاذَا يُمَكِنُ تَسْمِيَتُهُ؟

المَثَلَّتُ الْقَاعُ مُ هُوَ مُثَلَّثُ كَاصِّ احْدَى زَوَايَاهُ قَائِمَةً "

(نفریفت)

. أَرْسَعْ اِرْتِفَاعَاتِ المُثَلَّتِ (د.ه.و) ؟
. مَاذَا لاَحَظْتَ ؟ (ضِلْعَا الرَّاوَرة القافِيّة الرَّفَاعَانِ الْمِثَلَّتِ)
النِّتُ أَنَ الزَّاوِيَة بِنْ الْحَادَّ ثَيْنِ فِي اد،ه و المُتَكَامِلَتَانِ .
(دوُه + وهُ د + هدُو = 180°

90° + وَهْد + هُوَ = 080° ع وهْد + هُوْ = 080° - 00° الزَّالزَّالِينَانِ لَهُوْ = 00° الده، دو] زَاوِيتَانِ مُتَكَامِلَتَانِ)

المَثَلَثُ ٱلْمُتَقَالِينِي ٱلضِّلْخُ إِنْ

اعْتَدِدُ عَلَى شُرُوطِ تَحُنَّتَا رُصَا بِنَفْسِكَ لِيِنَاءَ نوعَيْنِ مِن الْمُثَلَّثَ بِ الْمَا مَّنَدِ . (يُرْسَمُ المُثلَثَانِ ثُمَّ تُنَافَنْ نَصَاحِ الْبَحْثِ)

- أَرْسُمْ قِطْعَةَ الْمُسْتَقِيمِ [أب] .

ر أَرْسُمٌ مِنْ أَ وَبُ فَكُوْسَ يُنِ مِنُ دَائِرَيَّيْنِ مُتَقَايِسَتَيْنِ. مَاذَاحَذَدَ تَقَاطُعُ هَذَيْنِ الْقَوْسَيْنِ؟ . مَعَ نَقُطَهُ تَقَاطُعِ الْقَوْسَ يُنِ جَ " . ثَمَّ صِلُ بَيْنَ مَهِ ج وَب ، ثَمَّ بَيْنَ مُ جُ وَ أَ " .

- مَاهُ وَالشَّكُ الْهَانُدُ سِيُّ الْتَحَصّل عَلَيْهِ؟

مَّا زُاكِكَ فِي الزَّاوِتِيَّينِ 1 أَجَ ،أَبَ ، لَبَ ، لَبَ الْمَا ؟ لِمِنْ الدَّا وَ اَلَّ رُالِمُنْتَ لَدِّ) - مَاهِي الْخَاصِّمَةُ الْتِي مَعْتَازُ بِهَا هَذَا النَّوعُ مِنَ المُثَلَّثَاتِ ؟ (ضِنْعَان مَتَعَايسَان مَا وَلَا مِنْ مَنْ وَالْمَا الْمُثَالِّ مِنْ مَا الْمُثَالِّ مِنْ مَا الْمُثَالِّ مِنْ مَنْعَالِسَانِ مِنْعَالِسَانِ مِنْعَالِسَانِ مِنْعَالِسَانِ مِنْعَالِسَانِ مِنْ وَرَاوِيَتِ إِنْ مُنْعَالِسَانِ مِنْ مَا الْمُثَالِّ مِنْ عَلَيْ الْمُثَالِّ مِنْ الْمُثَالِيَةِ مِنْ الْمُثَالِيَةُ مِنْ الْمُثَالِيَةِ مِنْ الْمُثَالِيَةِ مِنْ الْمُثَالِقِيلَ مِنْ الْمُثَالِيَةِ مِنْ الْمُثَالِيَةِ مِنْ الْمُثَالِيَةِ مِنْ الْمُثَالِيَةِ مِنْ الْمُثَالِيَةِ مِنْ الْمُثَالِقِيلَ مِنْ الْمُثَلِّ مُنْ اللّهُ الْمُثَالِقِيلُ مِنْ الْمُثَالِقُومُ مِنْ الْمُثَالِقِيلُ مِنْ الْمُثَالِي مِنْ الْمُثَالِيَّةِ مِنْ الْمُثَلِّ مِنْ الْمُثَالِي الْمُثَالِقُومُ مِنْ الْمُثَالِي الْمُثَالِي

(نغربين

الْمُثَلَّثُ الْمُتَقَايِسُ الضِّلُعَيْنِ هُوَمَثَلَّثُ خَاصٌ فِيهِ ضِلْعَانِ مُتَعَايِسَانِ وَزَاوِيَتَانِ مُتَعَايِسَتَانِ .

الفقطة تقاطع الضلعين المتقابس ين نستى المنقطة تقاطع الضلعين المتقابس ين نستى المفترة المنابط الفاحية المفترة الم

تَطْبِيقًا أَنْ حَوْلَ الْاِرْتِفَاجِ الْإِرْئِسِيِّي فِي ٱلْلِكَدِّتِ ٱللِّقَالِيلِ ٱلْاَضِلْعَ يَى

الْفِلْعَايِّنِ. سَيِّهِ (أَ، ب، ج) يَحَيُّتُ مُلُولَ الْفِلْعَايِّنِ. سَيِّهِ (أَ، ب، ج) يَحَيُّتُ مُلُولَ الْفِلْعَايِّنِ. سَيِّهِ (أَ، ب، ج) يَحَيُّتُ مُلُولَ الْمِنَاءَ عُلُولَ [أج] و إِبْنَ الارْتِفَاعَ [أو]. و بولسِطة المَّلِيْ آجْعَلُ [أج] يَنظُبِفُ عَلَى [أب] تَمَامَ الإِنْطِلْبَاقِ.

" A Company of the Co

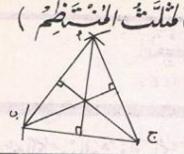
مَاذَاتُلَاحِنُطُ ؟ وَمَاذَا تَشَتَنْنَجَ ؟ (طول دُوج ، طول دوب) وأَجَ = وأَب

وحَدَا يَنْتُجُ عَتَنْدُ: [الحَ مِحَوُرَتَنَاظُرِ بِالنَّسْبَةِ الْمِثَانِثِ (١، ب. ج) هُوُ آرْنِفَاعُ مُ وَمُوسِّطِهُ عَمُودِي وَمُنْصَّفُ الرِّاوِبَةِ الْمُصَّالِكِةِ لِعِثَاعِدَتِهِ

اَلْارْتِفَاعُ الرَّئِيسِي فِي المُثلَّثِ المُتقَايِسِ الْضَهِلْعِينِ الْمُثَاثِلُ الْمُتقَايِسِ الْضَهِلْعِينِ هُوَ هُو مُحْوَرُ ثَنَاظُرِ فِيْدِ إِلَيْ

نتيجة

المُثَلَّثُ المُتَقَائِينِ الأَصِّالاَ عِبْلاَعِ (المُثَلَّثُ المُنْتَ المُنْتَ الْمُنْتَ الْمُنْتِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ الللَّهِ اللللللَّالِي اللللَّالِي الللَّهِ اللللللللللللللللللللَّالِي الللللللْمِي الللللللللللللللللللللللللللللَّالِي الللللللللللللللللللللللللللللللل



بِالاَعْتَهَادِ عَلَى الْتَجْرِيَةِ الْسَّابِقَةِ آبِنِ مُثَلَثًا (أ.بج) أضلاعَهُ التُلاَثَةُ مُتَقَايِسَةً - مَاذَا يُعْكِنُ تَسُعِيةٌ هَذَا المُثَلَّثِ ؟

المثلّث المتقايسُ الأصنادَع مُومِثلَثُ حَامَثُنَ النَهُ لاَ عَهُ الثَّلَاثَة مُتَقَايِسَة ".

(تغربيث

(تَطْبِيقَاتُ

ار إِنْ مُثَلَثًا (١، ب ج) بحَيَّثُ طول ١١ب = 4 صعر، وَعُلُولُ [أج] = 3 صم وطول [ب ج] = 6 صعر مَازَأَيُكَ فِي النَّاوِيَةِ ب أُجَ ؟ مَاهُوَ نَوْعُ (أ، ب ج)؟

2- أَرْسُعُ دَائِرَةً ، ثَمْ سَعَرِقَ طُلَوَهِ مَا دَأْبِ، عَيِنَ نُصَّلَةً جَ عَلَى مُحْيِبِ الْدَّابُونِ ثُمَّرَ حِبِ لِ بَيْنَهَا وَبَيْنَ * أَ "و"ب". مَا هُوَ بَقُعُ المُثلَثِ (١.ب.ج) ؟ لِمُنَاذَا؟

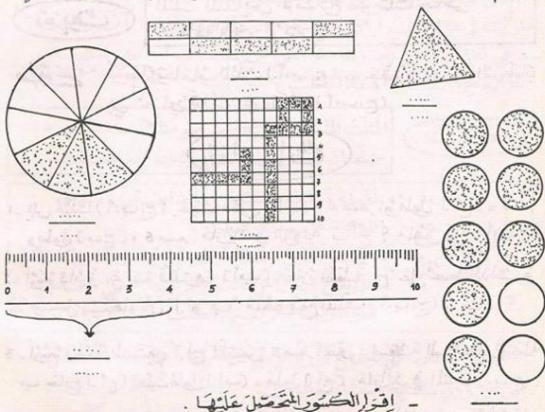
ق السُمَة فِطْعَة المُسْتَعِم [1 ج] تَقِيسُ وصد . عَيْن يِواسِطَةِ البِرْ كَارِالنَّعَطَة بِرَامَ فِطْعَة البِرْ كَارِالنَّعْطَة بِرَامَ عَلَيْ المُنْافِلُ [أج] . مَا رَأْنَكَ فِي المُثَلَّثِ لا . ب ج) ؟
 ب خارج [1 ج] يَحَيُثُ مُلُولُ [أب] = مُلُولُ [أج] . مَا رَأْنَكَ فِي المُثَلَّثِ لا . ب ج) ؟

- إنني بالبرت المستعلق مُثَلَثًا (أ، ب ج) مُتَقَايِسَ الاصلاع عَيْثُ يَقِيسُ
 المستعلق مِن الشكاعة عمد .
- 5 أَنْ مُثَلِّثًا (أَ، بِ، ج) فَائِمَ الزَّاوِيَ فَي يَحَيِّثُ بِأَج = 90". صُلُول [بج] = 69 الرَّب ع = 60 الرَّب ع = 60 الرَّب ع = 60 الرَّب ع = 40 .
 - ع ابن مُثلَثًا لَهُ زَاوِيَتَانِ تَوْيَسَانِ عَدْ وَ60°. مَا نَوْعُ هَذَا الْمُثَلَثِ؟
 - ج أَرْسُدُ دَائِئَةً مَرْكَوَهَا وَ ، ثُمَّ آبَنِ زَاوِيَةً رَأْسُهَا وْ وَتَقِيسُ ٥٥ ، ضِلْمَاهَا يَقْظَمَانِ الدَّائِعَ فِي أَ "وب" , مَا نَوْعُ المُثَلَّثُ (وأب) ؟
- 8. أَسُّحُ دَائِقً مَوْكَنْهَا وْ ، آرُسُم زاوِيَتَيْنَ مُجَاوِرِتَابِنُ مِتَّفَايِسَتَيْنَ زُلِيَهُ اوْ يَقْطَعَانِ الدَّامِيُونَ فِي أَنْهِ . مَا نَوْعُ المُثلث (أَبَّ جَ)؟

المنكسور المستركة

FRACTIONS DECIMALES

تَقِيتِ الكُنيُورِ الْعَشِيرَةِ أَكْتُب الكُسَر المُسَاسِب الجُزْءِ النَقَطِ تَحْتَ كُن صُورَة .



اقترالكسورالمتحملاء

- مَامُعْنَى الكُسُر في ؟ (جزَّنْت الوحدة إلى ١٥ أجزاء متقايسة وكل

جزء يدعى عشرًا . وثلاثه اجزاء من عشرة تسمى من المحكمة وقل من عشرة تسمى من المحكمة وقل من عشرة تسمى من المحكمة وقل من من المحكمة المحكمة والمحكمة و

الكَسْرُ الْعَسْرِيُّ هُوكُسْرٌ مَقَامُهُ قُوةِ الْعَدَدِال

 $\frac{7}{340} = \frac{7}{4000} \quad \frac{3}{340} = \frac{3}{100} \quad \frac{4}{340} = \frac{4}{10}$

تَطْلِيقَاتُ سَرِيعَة "حَوْلَ الْصُورَالسَّابِقَة . م كَوْرُاحْزَاءٌ مِنَ الدَّائِرَةِ لِتَعْشِيلِ الْحَسْر مِهِ عَوَتْ فِي الْمُسْتَعَلِيلِ مَا يُنَاسِبُ لِتَمْشِيلِ الْكَشِيرَ ﴿
 النَّشِي فَصُورَةَ كِسَرِ الْمَسَاحَةَ النِّي بَحْتَاحَا الْحَرِفُ "م" بالنَّيْسَبَةِ لِيسَاحَةِ لَلْوَبْغَ .

4) حَاوِل كِتَابَةُ حَوْدٍ ثَالِثٍ فِي المرتَى ، وَآ كُتُبُ كَنْوَل يُعَيِّلُهُ .

5) عَبَنِ نَقَطَتَيْنِ أَ وَج عَلَى الْسَطَوَةِ بِحَدِيثُ طُولُ الْج] - 6 وسم

مِنَ الْعَدَدِ الْصَّحِيْعِ إِلَى الْعَدَدِ الْعَشْرِيِّ

_ أذكر بَعْضَ الاعدَادِ الصَّليعِنْيةِ الصَّحِيَّةِ ، حُ مَا وَلَ كِتَابِتَهَا فِي صُورَةِ كُسُورِ عشريني قر. - هَلْ عَكِنْ تَحْوَيلُ الْعَدَدِ الْصَحِيحِ إِلَى عَدَدٍ عَشَرِي ؟ كَيفَ يُعَكِن دَلِكَ ؟ $\frac{30\times3}{540} = \frac{310\times3}{410\times1} = \frac{3}{1}$, $\frac{300}{400} = \frac{100\times3}{100\times1} = \frac{3}{1}$, $\frac{30}{40} = \frac{10\times3}{10\times1} = \frac{3}{1} = \frac{3}{1}$; $\frac{30}{100\times1} = \frac{3}{100\times1} = \frac{3$

يُعْدِينُ كَتَابَةُ الْمُدَدِ الصَّحِيجِ فِي صُورَةِ حَسَّرِ عَشْرِيَّ يُسَاوِمِهِ ، وذَلِكَ بِتَعْوِيلِ الْعَدْدِ إِلِى كَسْرِ مَقَامُهُ 1 وَضَرَّبِ عَذْيَ هَذَا الْكَسْرِ فِي 10

الكير والمادي المساوي الكير المسري

- هَلُّ يُعَلِّنُ كَفُولُ هَذِهِ الكُسُورِ الْعَادِيَةِ إِلَى كَسُورِ عَشْرِيَةٍ ؟ حَيْفَ وَلِكَ ؟ وَ الْكَنْ ق الاحِظُ أَنَ وَهُ وَقَامِمٌ لَا 10، صَا يَخْتَثُ عَنْ كَسُرِ فِيسَاوِي ق مَقَامُهُ 10

 $\frac{6}{10} = \frac{3}{5}$ \leftarrow $\frac{6}{10} = \frac{2 \times 3}{2 \times 5} = \frac{3}{5}$

£ الأحِظُ أَنَ 25 مُوقَايِم لِـ 100 لِذَلِكَ يُفِكِنَ إِنْجَادُكُنْرِعَشْرِي مُسُاوِ $\frac{48}{100} = \frac{12}{25} \leftarrow \frac{48}{100} = \frac{4 \times 12}{4 \times 25} = \frac{12}{25}$. 100 'dálāz, "ڪاآآلَعَا

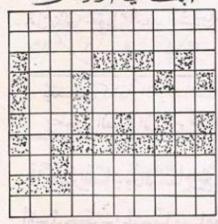
حَاوِلِ الْأَنَ إِيجَادَكُسُرِعَشْرِيَّ مُسَاوِلِكُلِّ كَسْرِعَادِيٌّ مِنَ الْكُسُورِ الْاَتَيَةِ: 4، 5، 5 - هَلْ يَعْكِنُ تَخْوِيلُهَا إِلَى كُسُورِ عَشْرِنَاةٍ ؟ هَلُ تَعْرِفُ لِمَا دَا؟ الأوجود لكسور عشرية مساوية ل في في الحق من 100 ، اليكن من مركزات 3 . 7 . 9 أو لان 3 . 7 . 3 ليست قوام له 0 ون بْعَكِنُ يَوْعِلُ ٱلكَسُورِ لِمَادِيَّةِ إِلَى كَسُورِ عَشْرِيَّةً إِذَا كَانَ مَقَامُ الكَسْرِقَاسِمًا لِي 10

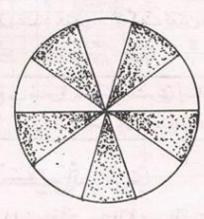
وَ الْحَثُ عَن كَسَرِعَسُوعِ مُسَاوِلُهِ $\frac{36}{12}$ ، $\frac{36}{300}$ ، $\frac{36}{300}$ هُوْ سَنَطِيعُ ؟ مَسَاوِلُهِ $\frac{31}{400}$ = $\frac{31}{300}$ هُوْ سَنَطِيعُ ؟ $\frac{41}{400}$ = $\frac{33}{300}$ = $\frac{33}{300}$ •

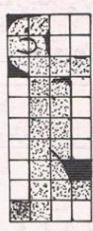
 $\frac{600 \times 6}{100} = \frac{600}{1000} = \frac{60}{100} = \frac{6}{100} = \frac{2 \times 3}{2 \times 5} = \frac{3}{5} = \frac{6 \cdot 18}{6 \cdot 30} = \frac{18}{33}$

بِنُبُهُ وعَدَمُ إِمْكَانِيَةِ نَحْوِيلِ بَعْضِ الْحَسُهُ وِ الْعَادِيةِ إِلَى كَسُورِ عِسْرَةٍ الْمَكَنُ وَالْعَادِيةِ إِلَى كَسُورِ عِسْرَةٍ الْمَكَنِيةِ نَعْوَيلِ إِلَى كَسُورِ عَشْرِي الْمَكَانِية نَعْوَيلِ إِلَى كَسُوعَ شَرِي الْمَكَانِية نَعْوَيلِ إِلَى كَسُوعَ شَرِي الْمَكَانِية نَعْوَيلِ إِلَى كَسُوعَ الْمِيعَ الْمَكَانِية نَعْوَيلِ إِلَى كَسُوعَ الْمَكْ وَالْمَكُ اللهِ عَلَى اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ اللهِ اللهِ اللهُ ال

(تطبيقات) ١١ اختب الكَسْرَ العَسْرِيَّ المناسِبَ كِيلُ الاجزَاءِ المُمَوَّةِ فِي صُورَةِ الْمُعَالِّ الْمُعَاءِ الْمُمَوَّةِ الْمُعَالِيِّ الْمُعَادِّةِ الْمُعَالِيِّةِ الْمُعَالِيِّ







 $\frac{9}{10} = \frac{9}{10}$, $\frac{2}{10} = \frac{2}{10}$: Itis $\frac{2}{10} = \frac{2}{10}$: Itis $\frac{9}{10} = \frac{9}{10}$: $\frac{9}{10} = \frac{793}{100} = \frac{793}{100$

 $\frac{9}{8}$ ، $\frac{3}{4}$ ؛ مِنْ الْمَارِيَّا مِسْرِعَادِيَّ كَسْرِعَادِيَّ كَسْرِعَادِيَ كَسْرِعَادِيَ كَسْرِعَادِيَّ كَسْرِعَادِيَ كَالْكِيْ كَسْرِعَادِيَ كَسْرِعَادِيَ كَسْرِعَادِيَ كَسْرِعَادِيَ كَسْرِعَادِيَ كَسْرِعَادِيَ كَالْكُونِ كَالْكُونَ كُلْكُونَ كَالْكُونَ كُلْكُونَ كُلْكُونَ كَالْكُونَ كَالْكُونَ كُونَ كُلْكُونَ كَالْكُون

(لَفُنَةُ يُسَوَّادِ)

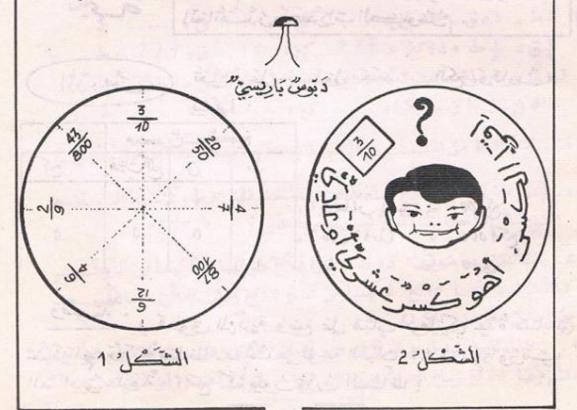
ا) عَلَى وَرُوتِ مُقَدِّق صَوْرٌ وَالْرِينِ مُتَقَابِسَتَينِ عَمْ فَتَهِما.

2) عَلَى مُخِيطِ الدَّامِرَةِ الْأُولَى آڪتَبُ كَسُورًا عَشْرِيَةً ۚ وَأُخْرَى عَادِيَةً الثَّامُ

قَبَتِ الدَّائِرَةَ الثَّانِيَةَ عَلَى الأَوْلَى بِوَاسِطَةِ دَبُوسٍ بَارِيسِيِّ يَعَرُمِنَ مَى شَيِّدِ الدَّائِرَةِ الدَّرَائِرَةُ الدَّائِرَةِ الدَّلِقَ الدَّائِرَةِ الدَّلَالِقَ الدَّلَائِرَةِ اللَّذَائِرَةِ الدَّلَالِقَ الدَّلَالِقَ اللْكَائِرَةِ اللَّذَائِرَةِ اللْكَائِرَةِ اللْكَائِرَةِ اللَّذَائِرَةِ اللَّذَائِرَةِ اللَّذَائِرَةِ اللْكَائِرَةِ اللَّذَائِرَةِ اللَّذَائِرَةِ اللْكَائِرَةُ الْمَائِلَةُ الْمُنْعَالِقَالِقَائِرَةُ الْكَائِرَةُ الْمُنْعَالِقَ الْمُعَالِقَ الْمَائِقُ الْمُنْعَالِقَ الْمَائِلُولُولِي الْمُنْعَالِقَ الْمُنْعَالِقَ الْمُنْعَالِقُلُولَةُ الْمُنْعَالِقُلُولُولُولُولُولُولُولُولُولَةُ الْمُنْعَالِقُلُولُولُولُولُولُولُولُولُولُولِي اللْمُنْعَالَةُ الْمُنْعَالِقُلُولُولُولُولُولُولُولُ الْمُنْعَالِقُلُولُ الْ

4) الْعَبْ مَعَ أَحَدِ أَصْدِقَاتُكَ بِإِذَارَةَ الذَّائِرَةِ الشَّانِيَةِ فَوْقَ الأُولَى الْعَبْ مَعَ أَصْدِقَ الأُولَى الْعَبْ مَعَ الْمُعَلِّمُ الْمَعْدِ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَلِّمُ اللَّهُ اللْمُعَالِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُعِلَّالِمُ اللْمُعِلَّالِمُ اللْمُعِلَّالِمُ الللْمُعِلَّالِمُ الللْمُعِلَّالِمُ اللَّهُ اللْمُعِلَّالِمُ اللَّالِمُ اللْمُعَالِمُ اللْمُعِلِي الللْمُعِلَّالِمُ اللْمُعِلَّالِمُ اللْمُعِلَّا

مُ أَظْهِرُكَهُ مِنَ الفَحْدَهِ المُوبِعَةِ كَسُوّا يَهُولِيَ قِرَاءَتَهُ مُ تَسْمِيتَهُ وَلَا الْمَانِيةَ تَحْوِيلِهِ الْمَكَانِيةَ تَحْوِيلِهِ الْمَكَانِيةَ تَحْوِيلِهِ الْمَكَانِيةَ تَحْوِيلِهِ الْمَكَانِيةَ تَحْوِيلِهِ الْمَكَانِيةَ تَحْوِيلِهِ الْمَكَانِيةَ تَحْوِيلِهِ الْمُكَانِيةَ عَمْوِيلِهِ الْمُكَانِيةَ عَالِمُ الْمُكَانِيةَ عَمْوِيلِهِ الْمُكَانِيةَ عَمْوِيلِهِ الْمُكَانِيةَ عَلَيْهِ الْمُكَانِيةَ عَلَيْهِ الْمُكَانِيةَ عَلَيْهِ الْمُكَانِيةَ عَلَيْهِ الْمُكَانِيةَ عَلَيْهِ الْمُكَانِيةِ عَلَيْهِ اللّهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ اللّهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ الْمُكَانِيةِ عَلَيْهِ عَلِيهِ عَلَيْهِ عَلِيهِ عَلَيْهِ عَلِيهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلِيهِ ع



الْطَّنُّ وَالْقُنْطُ الْ عَالِمَ الْمُعَانُ LA TONNE ET LE QUINTAL

مِلُّ مَاهِيَ الْمِحْدَةُ الْمَنَاسِبَةُ الْتِي تَزِنُ بِهَاعَادَةً كُلَّ مِلْكَا الْمِعْدَةُ الْمُنَاسِبَةُ الْقِيَانِ الْمَنِينَ الْمُعَالَمُ الْمُعَالِقِ الْمُعَادِدُ اللّهُ اللّهِ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ

سَ يَانَة "	اكياس الإسعنت	خُنْ الله	خاتع	*
				وعْدَةُ الوزن
		·		العيازات المحكنة
جشرفت تبان				اسمُ المَيزَانِ للنَاسِ

- مَلُ تَنِنُ كِيسَ لَوْنٍ بِعِيزَانِ رُوعَارُقَالُ ؟ لِمِيادًا ؟
- هَالُ تَزِنُ جُمُولَةً شَاحِنَةٍ بِعِيزَانٍ رُوعَالِي (الْقَتَبَانِالْهُوعَالِي) ؟ لمَاذًا؟
 - هَلُ تَزِنُ فَخُسَبَاتَ الْعَدِيدِ بِعِيزًانِ حَسَّاسٍ ؟ لَيُذَا؟

الاجسَامُ النَّقِيلَةُ لاَتُقَدَّرُكُنُّلَةً إِلَجنَاءِ الكِيلُوعَتَامِ النَّقِيلُةُ لاَتُقَدَّرُكُنُّلَةً إِلَاجِنَاءِ الكِيلُوعَتَام .

نتيحة

اللَّهُ رسُ تَعَرَّفُ عَلَى جَدُولِ مُكَرِّرَاتِ الْكُعْ ، وَقَارِتُ اللَّهُ اللَّ

	عغ	عا ترا	مكرّن	
	ط	ق	عَشَراتُ الكغ	كخ
و افِنْكَاد (1ق) = 100كع	13	1	0	0
- 1 طن (اط = م م م ا کخ	1	0	0	0
قام = القام = مانق	1	0		

وَضْعِيَّةٌ . فِي السُّوقِ المُ كَنِيَةِ وُضِعَ عَلَى قَبَّانٍ أَتُومَاتِيكِيْ عِدَّةً صَمَنَادِيقَ مُخْنَيْفَةِ الْجُهُ مُلْاَنَةً بِطَاطًا ، فَقَرَأْتُ عَلَى لَوْجَةِ الْقَبَّانِ أَوْ الْقَ ، فَإِذَا وَزَنَتِ الصَّنَادِيقُ هَارِغَةً مَلَاكَة . كَمْ يَكُونُ وَزُنُ الْبَعَنَاطَا؟

15-3

الكُمَّلَةُ لَكُبُعُلِية = الْوَنْ المَّافِي ﴿ كَلَّهُ الْعَبُونَ إِ خُتُلَة الْعَبُون و الكُلَّة الْمُعْلِيَّة - الْعَزْن السَّافي الْوَزِنُ الصَّافِي - الْحُتُلَة الْجُلِيَّة - كُتُلَة الْعَبُونَةُ - أَرَاق - 17 عَ :

وَنِنُ البِعَلِاظَ حَوْرَ

0 £ 1 كغ = 1 كغ = 153 كغ أَوْ أَرَاق - أَرَاق - قَارِهِ قَ = قَرْدِاقَ

١- أَتُمر العمَلِيّاتِ التّالِيّة :

b1 = 1447 قاء ١٠٠٠ - ١٤ ١٤٤ ع - ١٠٠٠ - ١٥ ع - ١٤٠٠ ع - ١٠٠٠ ع م ١٤٠٠ ع م ١٤٠ ع م ١٤٠٠ ع م ١٤٠ ع م ١٤٠

عرف الماسية الق 350 كن + + كل عامل الماسية الما b1 = \$3.38. + 25662

2- أَحْمِلُ تَعْمِيرُ لَجَدُ وَلِ الشَّالِي:

.4600.	983	3.10.00	.3.00.	1500	الوَزْنُ بالكع
46	9.,8.3.	. 3.lo	3	A.S	الْوَيْنِ بِالَّهِ ق
4,6	.0,9.83.	31		. 1.5	الوَزْنُ بِآلَ ط

3- أَجْرَالْعَمَلِيَّاتِ ٱلتَّالِيَةِ ،

上 = 5 = 5 = 5 335 + 50,3 + 上 3 1.0,277 = 32,77 . . 5. . 277 = x52+ b + + 51

4- شَرَيْتُ وَطَ مِنَ الْاسْمَنْتِ فِي أَكْيَاسٍ دَاتِ ٥٥كغ . فَمَا هُوَعَلَدُ مَذِهِ الأَكْباسِ؟ ٥٥

5 _ لِنَعْل 250 كيسًا مِنَ القَمْح استَعْمَلْتُ شَاحِنَةً حُمُولِفَا 6 ط. كم عَدَدُ الرحلات التَّذِينَةُ إِذَا كَانَتُ لَلْكُ السِيرِ وَإِحِدٍ 80 كَعْ ؟ ٢ والر

٥- عَهَةُ جُزَارِ حُمُولِنُهُمَا وَلِهُ لَمْ وَضَعَ فَلَاحٌ فَقُقَهَا 55 كِيسًا مِنَ ٱلزَّبِيتُ ون كَتَلَةُ الْوَاحِدِ مَنْهَا وَ إِكَا ، كُمْ كِيسًا مِنْ كَتَلَةِ وَوَكَا يُقْلِكُ لِلْفَاتَحِ إِضَافَتُهُ -بِسُونِ أَنْ يِنْجَاوَلَ ٱلْكُولَةَ ؟

F - جَلبَ تَاجِي 6/ ط مِنَ الدلَق ، دَفَعَ 8 تَمَنَ القنطارِ الواحد وَ 100 8 مِي مَعلمَ تَقْلِها، تَكُسَّمَ مُنْهَا 25 كُعْ وَبَاعَ البقِيَّةَ بِ 105 مِي الكيخ . حَدِّدُ رِبْعَتَهُ أَوْخَسَارَتُهُ ؟

LE TRAPEZE فَيْنَاهُ الْمُنْعَرِّفِ LE TRAPEZE

المُرَاجِكُمُ إِنِي مُنَاتًا مُتَقَافِسَ الأَمْدِعِ (أَب جَ) طُولُ كُلُّ مِنْ أَضْلاعِ (أَب جَ) طُولُ كُلُّ مَسَةِ رُفُوعِتُ إِنَّ مَنَاتُ الْمَاتِ وَصِيمِ وَصِيمَ إِنَّ الْمَاتِ وَالْمَاتِ الْمَاتِ وَالْمَاتِ الْمَاتِ وَالْمَاتِ الْمَاتِ وَالْمَاتِ الْمَاتِ وَالْمَاتِ الْمَاتِ وَالْمَاتِ وَالْمَالِي وَالْمَاتِ وَالْمِنْ وَالْمَاتِ وَالْمَاتِ وَالْمَاتِ وَالْمَاتِ وَلَيْ وَالْمَاتِ وَالْمِلِي وَالْمِلْكِ وَلِيْنِ الْمُعْلِقِي وَلِي الْمُنْ الْمُنْ الْمُعْلِقِي وَالْمِلْفِي وَالْمِلْمُ وَالْمُعِلِي وَالْمُعْلِقِي وَالْمُنْ وَالْمُعْلِقِي وَالْمُنْ وَالْمُعِلِقِي وَالْمُعِلِي وَالْمُعِلِقِي وَالْمُعِلِي وَالْمُعِلِقِي وَالْمُعِلِي وَالْمُلْمِي وَالْمُعِلِي وَالْمُعِلْمِي وَالْمُعِلِي وَلِيْعِلِي مِلْمُ

الْكَارُسِوسَ ـ أَنْهُمْ زَاوِرَةً لَا وس، وص الَوْنُ فَتَحَدَهَا بِالْقِنِ الْأَصْمَى.

- أُرْسُو المُسْتَقِيمَ مَ يَقْعَلَ عُلَى الْمِنْ فَا وَسِ وَص الْوِنُ فَتَحَدَّهَا بِالْقِنِ الْأَصْمَى وَ الْمُنْ وَعَلَى الْمُنْ وَعَلَيْ الْمُنْ وَعَلَى الْمُنْ وَعَلَى الْمُنْ وَعَلَى الْمُنْ وَعَلَى الْمُنْ وَقِيلًى الْمُنْ وَقَالِ الْمُنْ وَقَالِ الْمُنْ وَقَالِ الْمُنْ وَقَالِ الْمُنْ وَقَالِ الْمُنْ وَقَالِ الْمُونِ الْمُنْ وَقَالِ الْمُنْ وَقَالِ الْمُنْ وَقَالِ الْمُنْ وَقَالِ الْمُنْ وَقَالِ الْمُنْ وَالْمُنْ وَلِي الْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُنْ وَالِي الْمُنْ وَلِي الْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُولُ وَالْمُنْ وَلِي الْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُنُولُ وَالْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُنْ وَلِمُ وَالْمُنْ وَلِمُ وَالْمُنْ فَالْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُولُ وَالْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُنْ وَالْمُنْ فَالْمُعُلِقُ وَالْمُ

- مَادَا تُعَشَّلُ المسَاحَةُ الْمَعَنَّرَاءُ المَعَعَصَّلِ عَلَيْهَا؟ مَهِمَهُمُهُ الرَّاوِيَةِ وَالشَّرِيطِ) (النَّفَ نَقَامُلُهُ الرَّاوِيَةِ وَالشَّرِيطِ)

- مَاذَا يُنْشِلُ هَذَا الشَّكُلُ بِالْنِسَبَةِ للمُسْنَوِي ؟ (جُرُوْمِنَ الْمُسْتَوِي فَحْدُودُ اِفَظِمَنَكِسِمٍ) - مَاذَا نُسَبِعِي هَذَا السَّمَا السَّمَا الْمُسَنَّدِ اللهِ مُنْدَا الْمُسْتَوِي الْمُسْتَوِي الْمُسْتَوِي

سِيْبُهُ المنْحَرِفِ مُ فَ تَقَاطُعُ زَاوِيَةٍ وَشَرِيطٍ.

مِّ مِنْ النَّ شِيْبِهِ ٱلمُنْحَرِفِ مِنْ أَصْلِهُ مِنْكُونَ شِيْهُ المُنْحَرِفِ ؟

رسية أشكفه ! نواياه إستة تعصف

- لاَحِنْدِ النَّهِلُعَيْنِ [أب] . [ج د] . مَاهِيَ خَاصِّتَ تُصُمَا ؟ هَا هُمَّا مُتَقَادِسَانِ ؟ النِّلْعَانِ المتوازِبَ إِن فِي شِبْ المُخرِفِ يُدَّعَى كُلُّ مِنْ مُمَّا صَاعِدَةً .

- سَيِّةِ الْقَاعِدَةُ الْصَغُرَى فِي مِنْكِ لِلنَّحَرِفِ ! ([أب])

- ستة المقاعدة المحبى في شبه المنترف ([جد])

- مَاذَ الْيَعَنَّالُ مَوْضَى ٱلشِّرِيطِ بِالْنَسْبَةِ لِسَيْدِيهِ للنَّجَرِفِ؟ (ارتفاعًا). إبْنِ إ

شَبْهُ المُنْحَرِفِ وَجَاعِيُّ لَهُ صَلِعَانِ مُتَوَانِيَانِ ، ٱلْبُهُا هُوَقَاعِدَتُهُ الْحُبْرَى وَالْآخَرُهُو قَاعِدَثُهُ الْصَّغْرَى اَمَا آرْنِفِاعِهُ وَهُوَ الْعُدْدُ بَيْنِ الْمَشَاعِدَ ثَيْنِ .



سِينَ المِنْحُ إِنْ الْقَالِمُ الْمُنْعُمُ اللَّهُ مِنْ اللَّلْعُلُولُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّمِ مِنْ اللَّالِمُ مِنْ اللَّالِمُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّمِي مِنْ اللَّالِمُ ل

- أَرْشِهِ الشَّرْبَعَلَدُ [م ع]. لَوْتُهُ بِالأَمْهِ فَي . - أَرْشِهِ الرَّاوِيَةَ [وس وع] تَقْطَلُعُ الشَّرْبِيطُ الْحَدِّثُ [وس) لم في أ ، وَ [وس) لمع في ب - لَوَّرَتْ فَهِنَّةً الزَّاوِيَةِ بِالأُرْزَقِ.

- سَةِ ٱلرَّبَاعِي للتَحَصَلَ عَلَيْهِ !

- فِيعَ - تَعْتَلِفُ مَدَ اللَّهَ حُلُ عَنِ الشَّكِلِ الأَقَلِ ؟ مَاهِيَ مِيزَقُهُ ؟ سَمَّ آرَتَهَا عَهُ إ

سِنْبُهُ المنتَّرَفِ العَثَّابُمُ : هُوَمِيْنُهُ مُنْتَرِفِ أَحَدُ أَضَلَاعِهِ عَمُودٍ يَّ عَلَى الصَّاعِدَ تَدَيْثِ وَيُمَثِّلُ ٱلْاِرْتِعَاعَ فِي الآنَ فَسُهِ



سُيِّنبهُ ٱلمنعَ فِ المنقايسَ الضِّلعَانِ

. أَرْسُعُ مِثْلَثًا مُتَعَالِينَ الْخَيلُعَيْنِ [أب، أج] .

عَيْنُ نُفْطَةً مِن عَلَى [أب] .

- أَرْضُ و السَّيْقِيمَ ع الرَّبِ عِلَى وَيَعُنُّ مِنْ مِن

الله يُقْعَلَمُ ١ أَج] في ص

. أَثِيثُ أَنَّ المُثلَّثُ (اس، ص) مُتَقَايِسُ الْمِثْرِلْعَانِ .

(البج) مثلث مُتَعَالِينُ العِبْلُعَيْنِ عَمَ أَبْحَ = أَجُب

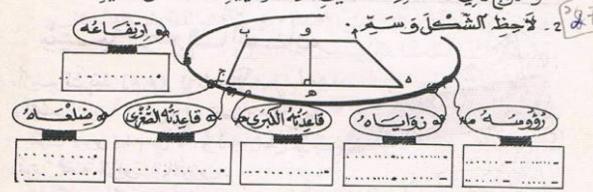
اثبج و المن من (زاوِيتَانِ مَقَالِلَانِ) } المن من = المن من = المن من

131

المثلث (أ،س، ص) لَهُ زَاوِيتَ إِن فَقَطْهُ مُتَحَايِسَتَ إِن فَعُو مُتَعَالِين الضِّيكُ إِن السِّيكُ إِن . اِنظِلاَقًا مِنْ حَدِهِ النَّتَاجُ أَثْبُتُ أَنَّ (س،ص،ج،ب) يَنْ بُهُ مُنْحِرَفٍ لَهُ ضِلْعَانِ مُتَقَايِسَلنِ.

تَعْرِيفَ اللَّهُ المُغْرِفِ المتقايِسُ المَثَلَّا اللهُ مِنلْعَانِ مُتَقَايِسَانِ

١- أَسُعُ مِثْلَثًا عَامًا (١، ب، ج) ، آص فر مُسْتَقِعًا م / [ب. ح] وَيَقْطُعُ [وب] في أ. وَ [وج] فِي د . سَيِر الشَّكْيَنِ الْهَنْدُسِيُّينِ المُتَحَسِّلَ عَلَيْهِ عَا .

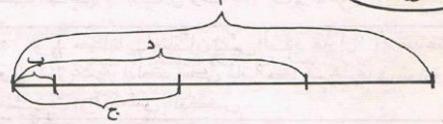


- التُرَبَاعِي (أ،ب،ج،د) هُق. ٥٠- أَرْسُمُ مُسْتَقِيمَانِ م وَع مُتَعَامِدَ مِن فِي أَ. عَيِّنْ نَقُطْ لَهُ بِ وَع . أَرْسُمُ مُسْتَقِيمًا ص مُوَانِيًا لِهِ مُ وَيَمُنُ مِن ب عَيَن نُقَطَتَيْنِ "ج و لِ م ، و و لِم لَيَحْصُلَ

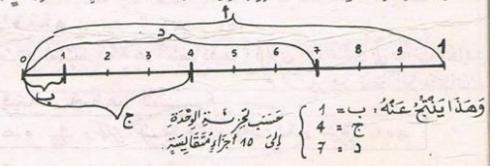
4- أُسْعَ زاويَةً [أس أس] بَحَيْثُ س أَسَ - 24 . انْطِلَاقًا مِنْ هَذِهِ الْوَضْعِيَّةِ آبْن شِيعَية مَنْعَوْفٍ مَتَقَافِينَ ٱلنِّبِلْعَيْنِ عِنْبُ طُولُ القَاعِدَةِ الْحَبْرَى جمع. ء - مَنْزِلْنَا يَتَوَسَّطُ قِعْلَعَةَ أَرْضِ صَغِيرَةً فِي شَكِل شِبْهِ مُنْعَرِفٍ وَلَيْكُنْ (أ، بج ف) نَقِيسًا أَضْلاَعُهُ عَلَى التَّوَلِي ، طُول [أب] = 15م طُول [بج] = 17م صُلُول [جد] = الام طُولُ [دأ] = 12م . إلى أي نوع مِن أنواع شِيه المنحرف يَتْ تَعي شَكُ أَنْ يَنَا؟ كَلْفَ أَبِي مُقَامِلَ بِنَاءِ لِتَشْيِيدِ جُدُرَانِ تُحِيطُ بِأَرْضِنَا مُقَابِلَ 500 , المُرْعَنِ المُتوالوَلِيدِ المُمْتَدُ بِمَا فِي ذَاكِ للوَادِ الْأُولِيةِ. كَمْرَيْدُ فَعُ أَنِي لِلْمُقَاوِل ؟ ٥ ـ فُسْتَانُ فِي نَكُلِ شِنْدِ مُنْحُرُفِ قَاعِدَتُهُ الكُبْرَى لَقِيسُ 20م وَقَاعِدَتُ الصَّغْرَى تَقِيسُ 44م أَمَّا صَلْقَاهِ فَأَحَدُ عَالِيَقِيشُ وم وَاللَّحَرُ 8م. قَدْسُيْجَ هَذَا البُسْتَانُ بِأَرْبَعَ مَ أَدْوِارٍ مِنَالْ سُلَاكِ الشَّاكِيةِ سِعْ المِثْرَ الواحِدِيثِفُ مَوري فَأَحْوَ لَمْنُ الْكُفَةِ لَذَا دَفَعَ أَلِي 800 وَأَجْرَ السَّنِيدِي؟

LES NOMBRES DECIMAUX. أَكْنَدَادُ الْعَشْرِيَّةُ أَنْ الْعَشْرِيَّةُ الْمُنْ الْمُنْم تقديم الاعتاد العشريقة

المراجعة عن سَعِ الحسور العَسْرِيَّةُ مِن بَين الحسُور الآتيةِ . $\frac{1}{3}$, $\frac{15}{10}$, $\frac{85}{40}$, $\frac{139}{1000}$, $\frac{5}{60}$, $\frac{17}{10}$, $\frac{3}{20}$, $\frac{8}{100}$ انحتْ لِكُلّ كَسُرِمِنَ الْكُسُورِ التّالِيّة عَنْ كَسُرِي كَاون لهُ: 100 , 12 , 9 , 14 , 4 5 الدرس



عَيْنَ قِيمَةً أَ بِالشَّسَّبَةِ للوحْدَةِ بِعَدَدٍ صَحِاجٍ . (أ - 1) عَبْرَعَنَ قِيمَةِ أَ بِالنَّسْبَةِ لِلوحْدَةِ بَكْسِرِعَشِرِيِّ. (أَ - 1) عَيْنٌ قِيعَةً ب، ج، و بِالنَّمْتُ بَهُ لِلُوحِدَةِ (الكب) ٥ ، ١ ج ٥ ، ١ المدر ٥ مِنْ يَعْنِي هَذَا أَنَّ أَب، ج، د لَمَا نَفْسُ الْقَيْسِ؟ (لَكُ) مَا الْعَلِ لَيْحُدِيدِ قِيمَتِهَا ؟ (لِنُجَرِّئُ الْوِحْدَةَ إِلَى 10 وَحَدَاتِ مُتَقَالِسَة)



قارن بين قيمة ب،ج، د بالوعدة أع (ب = أ أ ﴿ ١ ، ج = أ ﴿ ١ ، د - أَ أَلْ) ١ (عَدُوْصَحِيمٌ)، ب= الم المحتناه ب = ١٥ (بَاعْتِبَارِ البَّيْرِكَةِ العَيْرِيَةِ الوَحْدَةِ العَيْرِيةِ الوَحْدَةِ العَيْرِيِّةِ الوَحْدَةِ العَيْرِيِّةِ الوَحْدَةِ العَيْرِيِّةِ الوَحْدَةِ العَيْرِيِّةِ الوَحْدَةِ العَيْرِيِّةِ الوَحْدَةِ العَيْرِيّةِ الوَحْدَةُ العَيْرَاقِ المَا الْعَلَيْرِيّةِ الوَحْدَةِ العَيْرِيّةِ الوَحْدَةِ العَيْرِيّةِ وَالعَيْرِيّةِ الوَحْدَةِ العَيْرِيّةِ المِحْدَةُ العَيْرِيّةِ المِحْدَةُ العَيْرِيقِ المَالِيّةِ وَلَا الْعَيْرِيّةِ الْعَلْمُ الْعَلَيْمِ الْعِلْمُ الْعَلَيْمِ الْعَلْمُ الْعَلَيْمِ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعِلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعِلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعَلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعَلْمُ الْعِلْمُ الْعَلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعَلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعَلْمُ الْعِلْمُ الْعَلْمُ الْعِلْمُ الْعُلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْعِلْمُ الْ

كَيْفَ نُعُبَرُ عَنْ ذَلِكُ رِيَامِنِيًّا ؟ ب = 10 بِعَدَدْعَشَّ عِيْ كُونُ ويُقْرَأُ، مِهِ فَاصِلُ وَاحِيلِ

- هَلُ يُفَكِّنُ كَنَابَة قِيمَة ب في جَدَّ وَلِ الوَحَدَاتِ الصَّحِيمَة ؟ (لاَ لِأَنَّ ب فِي الوُرَة - إِذَا مَا الْحَمَلُ لِحِتَابَةِ فِيعَة بِ فِي صُورَةِ عِنْدٍ عَشِيٍّ؟ (إليَ دَجَنْوَ لِوَعَدَات العَشْرَيْن

وتعيضان	الوَحَدَادِ	جَدُوَلِ		العشرتية	جدات	جَدُّولُ الْوَ
مئات	عشرات	آخاد		أجزاء	18 Th	LES I
-	C. Karal	1 0		1		216.111
		00	,	4 7		ENGLIN

أَيْنَ يُكْتُبُ الْفَاصِلُ ؟ (لَي مِن الوَحَدَاتِ الصَّحِيجَة مُبَاشَرَةً)

0,1 و 1 حِتَابَانِ مُعَمَّلِفَتَانِ لِنَفْسِ الْحَدَدِ غَيْرَأَنَ اره عَدَدُ عَشْرِيْ وَ إِلَا كَمْنَى عَشْرِيٌّ لِذَلْتِ يُعْدِينُ كَيَاتِهِ كُلَّ كَشِرِ عَشْرِيًّا فِي صُورَةِ عَدَدٍ عَسَتْ عِيِّ ، وَالْعَكُسِ بِالْعَكِسِ .

طَعْ ، أَحْ تَبُ فِي مُعُورَةِ عَدَدٍ عَشْرِي ؟ ؟ وَ وَ اللَّهِ الْحَالَةِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّا الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّ اَكْتُبُ فِي مُنُورَةِ كُنْمُ عَشْرِي ؟ ؟ ٥٥، وه ، وه ، وه ، وه ، وه ، وه ، واره لاحظ

Landon la

- لنقار فيمة ه به اوه ؟ (ه (١٠)

- مَاذَا نَعْ يَهِدُ لِضَبْطِ قِيعَة هِ مَنْ مُثِلًا دَقِيقًا ؟ (بَحْرَى الْجُزُو الْعَيْرِيُّ إِلَى ١٨ مُزاء مُتَقَايِمَة المُ النَّكُمُ الْمُتَكِمُ إِلَيْكُمُ النُّكُمُ الْمُتُكُمُ الْمُلَّمُ الْمُتَّكِمُ الْمُلَّمُ الْمُتَّكِمُ الْمُلَّمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتِّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتِّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتِّلِقُلْمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمُتَّكِمُ الْمِنْمُ لِلْمُتَّكِمُ الْمِنْمُ لِلْمُتِّلِقِيمُ لِلْمِنْمُ الْمِنْمُ لِلْمُتِّلِقُلِقُ الْمِنْمُ لِلْمُتِّلِقِيمُ لِلْمُتِّلِقِيمُ لِلْمُتِّلِقِيمُ لِلْمُ لِلْمُتِّلِقِيمُ لِلْمُنْمُ لِلْمُنْمُ لِلْمُتِّلِقِيمُ لِلْمُ لِمِنْمُ لِلْمُنْمُ لِلْمِنْمُ لِلْمُنْمُ لِلْمُنْمُ لِلْمِنْمُ لِلْمِنْمُ لِلْمِنْمُ لِلْمُنْمُ لِلْمُنْمُ لِلْمُنْمُ لِمِنْمُ لِمِنْمُ لِمِنْمُ لِلْمُنْمُ لِمِنْمُ لْمِنْمُ لِمِنْمُ لِمِ

- مَاهِيَ قِيعَةُ هُ نَاتِيهَ هَذَا النَّقِيبِ ه = ما و ميكن التوسير عن ذلك يع تدر عشري ١٥٥٥

- أَكُنُتُ قِبَيةَ هَ فِي جَدُولِ الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ

-	القميايحة	الوَحَدَاتِ	جَدُول	١	وحدات الغ	جَدُولِ ال
100	منات	عشرات	آحاد	الم والم	اجنزاره ا	
	14.7		0	, 0	1	To a

مِن حِلَالِ الشَّبَارِبِ السَّابِقَةِ لَسْتَلْيَجُ أَنَّهُ كِمْكِنِ بَجِرْبَ الْوِحْدَةِ لِلَى 10 لَجْزَاءِ وُ 100 جُزُءٍ أَوْ 100 جُزُءٍ أَقْ.....

تِ الصَّويَّتِ	الوحداد	حدول	سرياد	حداث الع	جدول الو
مئات	عشرات	آحاد	الجنداء من	من اومن	خزاة مِنْ أ
n 3,46		00	1 0	1	
1		0	0 16	10	1 1

12,5 = 12.5 . 1,2 = 12 0,1 = 10 + 10

- لِيَعْوِيلِ كَسْرِعَشْرِي مَقَامُهُ ١٠ إِلَى عَدَدٍ عَشْرِيّ يَكُوفِي وَضْعُ الْفَاصِلِ عَلَى يَسْرِي وَضْعُ الْفَاصِلِ عَلَى يَسْرَارِ وَفَيْ الْآحَادِ فِي بَسْطِهِ الْكَسِيرِ.
- لِتَخُويلِ عَدَدٍ عَشِّرِي مُحْتَوِي عَلَى رَفَّمِ وَحِدٍ يَمِينَ الْفَاصِلِ إِلَىٰ كَسْبِ عَلَى رَفَّمِ وَحِدٍ يَمِينَ الْفَاصِلِ إِلَىٰ كَسْبِ عَشْرِي يَكْ مِنَا مَةُ مُهُ 10 عَشْرِي يَكْفِي كَتَا بَهُ هَذَا الْعَدَدِ بَعْدَ حَذُوالْفَاصِلِ كَبَسَطٍ لَكُسُرِمَقَامُهُ 10

 $27,35 = \frac{2735}{100}$ $1,67 = \frac{167}{100}$ $0,30 = \frac{30}{100} \times$

- كَكَانِةَ كَشِمَ عَشِّى مَقَامُهُ مَهُ اللهِ صُورَةِ عِنَدِ عَشَّرَيْ يَكُنِي حَذْفُ الْمُقَامِ وَإِنْبَاتُ فاصِلِ عَلَى يَسَارِرَةَ عِلْحَشَرَاتِ في فَسُطِد الكَسِّر، وَكَنَابَة صِعْمَ مَكَانَ رَقِّعِ الْعَشَرَاتِ في فَسُطِد الكَسِّر، وَكَنَابَة صِعْمَ مَكَانَ رَقِّعِ الْعَشَرَاتِ إِذَا ٱلشَّعَلَ الْكِسُطُ عَلَى آحَادِ فَقَطُد .
- لَيِكَا مَا وَعَدَدِ عَشِرِي مَقَامُهُ مُن 100 فِي مُعُورَةِ كَسْرِ عَشِّرِي يَكِعِي حَدُونُ كَالْمَ عَشِرِي يَكِعِي حَدُونُ كَالْمَ الْمِعَدِي مِنْ هَذَا الْعَدْدِ وَجَعْلُهُ لِبَسْطًا لَيِكُسْرٍ مَقَامِهُ مِن هَذَا الْعَدْدِ وَجَعْلُهُ لِبَسْطًا لَيْسَرِ مَقَامِهُ مِن اللهِ الْعَالِمِينَ الْمُعَالِمِينَ اللهِ الْعَلَامِينَ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهُ

(تَطْبِيقَاتُ

الشَّقْبُ الأَعْدَادَ الْعَنْبِ عَنْ النَّالِية ، 90 فَاصِل حَسْتَ عَشَرَة
 الشَّقَةُ فَاصِل صِفْر عَشَرَة
 مِعْرُ فَاصِل صِفْر حَشْتَ
 مانَة وَلَا ثُونَ قَاصِل صِفْر مِفْر سَنبعَة

2) مِلْ بَيْنَ الْمَدَدِ الْمَشْرِيِّ وَ الْكَشِرِ الْعَشْرِي الَّذِي يُكَافِئُهُ : 72004 72,2 72,04 72,040 722 72,004 اكْتُنِ اللاعْدَادَ العشرينَة فِي صُورَة كَسْرِعَشْرِي ، 3,569 125,09 914,3 95,03 83,000 3,01 9,09 4) التُب الكُسُورَ العَشْرِيَّةُ فِي صُورَة عَدَدٍ عَشْرِعِينَ $\frac{4001}{100}$, $\frac{5}{100}$, $\frac{56}{1000}$, $\frac{99}{100}$, $\frac{2}{10}$, $\frac{15}{1000}$, $\frac{101}{100}$, $\frac{75}{10}$ ع) التَّبِ الْمَامَ الْمَاسِبَ لَكِلَّ كَسِيرَ 9009 = 9 9024 : <u>24 999 = 59</u> 3,900 = --- 3,90 = --- 3,9 = ---﴿ وَقُعْ مَكَانَ ٱلنَّقِاطِ ٱلْبَارِزَةِ مِنَ الْمُغَطِّطِد ، արկավում ավարդականում ավարդական հայկանում անականում 0,15

LES NOMBRES DECIMAUX 2 ويَهُ الْمُعَدُّلُو الْمُعَدُّلُو الْمُعَدُّلُو الْمُعَدِّلُو الْمُعَدِّلُو الْمُعَدِّلُ اسْتِشْارُهَا فِي نِظَامِ القَيْسِ

الراجعة المخصورة بين 13 وكتب الاعداد العشريّة المخصورة بين 13 و 14 بآعْ تبارِرَفْجُ وَاحِدٍ بَعْدَالْفَاصِلِ. اَحْتُبُ فِي صُورَة كَسُمِ عَشْرِيّ : 4/ ق ، 9/12 ، 9/12 اَكُتُبُ فِي صُورَةَ عَدَدٍ عَشِيَّ : 21 : قَصُ مُ عَدُو عَدَدٍ عَشِيًّا : مَا الْكُتُبُ فِي صُورَةَ عَدَدٍ عَشِيًّا : مَا الْكُتُبُ فِي صُورَةً عَدَدٍ عَشِيًّا : مَا الْكُتُبُ فِي صُورَةً عَدَدٍ عَشِيًّا : مَا اللَّهُ اللَّا اللَّالِي اللَّاللّالِي الللَّالِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّالِي الللَّال الذنسي ممارسة الأغداد العيثرية في نظام الفيني مَوِرْجَدُولَ وَحَدَاتِ فَيش الأَمْلُوالِ عَيْرٌ بِكُسْمِ عَشْرِي عَنْ أَجْزَاءَ المنز بآعْ يَمَارِهِ وحْدَ أَسَارِ به جَدْوَلُ وَحَدَاتِ لَيْسِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ قَيْعِ الْأَطُولَ الْآنِيَةَ يَحِيمَا بِ المَبْقِ: 2 دسم ، 20 صع ، 200 مم 10,2 = 12 = pos? 100 = 20 = 20 20 79,2 = P 200 = 200

200م هِيَ كَيَابَاتُ مُخْتَ تِلِعَة " عَدَدُّعَشِيًّةً لَهِتَيْسٍ وَاحِدِ

طبق حَوْلِ الاسْتَعَالَ الآنِيَةَ إلى من 250م ، 250صم 313 دسم 79250 = 7250 = 7250 : Olia

2 - حَوْلِ الأَصْلَوْلُ الثّالِيّةَ إِلَى الْصُغ : قصع ، 74 دكع ، 50م .
 م اهِي الوحْدَةُ الاُسّاسِيّةَ المُمْرُونَ لَيْقَيْدِم هَذِهِ الأَطوالِ ؟ (كم)
 . أُكْتَبُ جَدُولَ وَحَدَاتِ قَيْسِ الأَطوالِ بَآعَيْنَادِ الْ كَم وحْدَةَ السّاسِيَّيَةَ . ثَمْ عَيْنَ عَنْ جَدُولُ وَحَدَاتِ قَيْسِ الأَطوالِ بَآعَيْنَادِ الْ كَم وحْدَةَ السّاسِيَّيَةَ . ثَمْ عَيْنَ عَنْ جَدُولُ وَحَدَاتٍ قَيْسِ الأَطوالِ بَآعَيْنَادِ الْ كَم وحْدَةَ السّاسِيَّيَةَ . ثَمْ عَيْنَ عَنْ جَدَاتٍ وَحْدَةٍ مِنْ أَبْخِراءِ الْ حَم بِكُسْرِ عَشْرِيّ:

5	00	دكم	1000	دسم		1
ڪم	F 10	£ 1	\$ 1 1000	E 1 10000	5 1	F 10000
8 2	8 5 1	38.51	12	7,700	1 100 000	1 40000

ڪم	-	دكم	0	رَيَةِ نَكْتَبُ 23 كم 2074 كم 29927	التخزفة العشم	بالاعتقاد عل
16	5-10	25-1	25 1	وو ڪم	= p = 3	= ,448
0	3 7	4	40-2	€ 0,74	d ps 74	- p5 74
01	و ا	2	7	06 9 927	= 1000	

طبق : حَوَلُ إِلَى كَ مِنْ الْفَلُولِ وَاعْتَ إِللَّا اللَّهِ فَ 19هم ، 854 دَمَ 185م. دُولُ وَلَهُ مَ 185م، دُولُ وَحَدَاتِ قَيْسِ الْاَطُولُ وَاعْتَ إِلَا الدَّكُم كُوحْدَةٍ أَلْسَاسِتَيَاتٍ مُمْ عَكِبُنُ عَنْ أَجْزَاء الدَّكُم بِكُسِّم عَشْرِي :

	_
A A A S 1 83 1 83 1 83 1 83 1 83	1

اِسْتَغِلَّ هَـُذَا الْحَبُدُولَ فِي تَحْوِيلِ الْأَطْلُوالِ الْتَالِيَةِ لِلْى دَكُم :

12م ، 9 دسع ، 14 صم 135 دسع ، 2195 صع 85م مثالاً : 12م = 12 دمج مثالاً : 12م = 12 دمج مثالاً : 12م = 12 دمج مثالاً دمج على المرادكم .

النسائج : ١- يُمْكِنُ التَّهُ بِيرُعَنَّ قَيْسِ الأَطْاوَالِ بِعَدَدٍ مِسَجِبِم أَقُ عَدَدٍ عَشْرَ

ب- وَحَدَاتُ فَيْسِ الأَمْلُوالِ تَتَبِعُ النَّفِامَ الْعَشْرِيِّ .

ج - لتَحَوِيلِ مُلُولٍ مِنْ وِحْدَةِ مَنَفِيرَةِ إِلَى وِحْدَةِ أَكْبِرَ يُسْتَعَانُ بِالْجَدَّوَلِ وَتَكَيْبَ الْفَاصِلُ عَلَى يَعِينِ الْوحْدَةِ مُبَاشَرَةً

د- لتَحْوِيلِ مُلُولٍ مُحُسُوبٍ بِوِحْدَةً صَغِيرَةٍ لِلْ طُولٍ يَحِسَابِ وَحْدَةٍ كَبِيرَةٍ يُقَسَّعُ عَلَى مُلُولٍ يَحِسَابِ وَحْدَةٍ كَبِيرَةٍ يُقَسَّعُ عَلَى مَاهِ مَا مُعُسُوبٍ بِوِحْدَةً مَا لَعَشْرِيَةً بَيْنَ الْوِحْدَيَّيْنَ .

إ مسرا ، إلى جانب وحدات قبس الأطاوال هناك وحدات أخرى تخفي مخفي المسرا المستران المستركة المستركة المستركة ووحدات قبس المثل المستركة المستركة المستركة والموحدات والمتراكة المستركة والموحدات المستركة والمستركة والمستر

طَبِّقُ : حَوِّلُ الْمَلُ : 31 دسل ، 128 صل ، 2030 مل حَوِّلُ الْمَلُ على : 348 ل ، 1270 دكل ، 942 دسل. حَوِّلُ اللَّهُ على : 342 كن 342 هغ 3100 غ

(تَطْبِيقَاتُ

10	00	-10	00	1	0	:
	4			1,7	17	17
						38
-2			.4.19			129

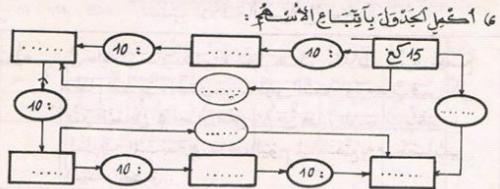
(3) de e a ou 3 e

. كَعْرِ نَقِيسِينُ القِيْطُومَةُ لَـ أَبِ] ؟

- إلى كَوْجِنِ وَشَيْعَتِ الْفَيْطُعَةُ [أب] ؟

- عَبِّ بِصَرْعِ مِنْ بِعَدَدِ عَشْرِي عُ بِعَدَدِ صَحِيعٍ عَنْ طُولِ الْفِطَعِ الْآتِيَةِ بِالنِّسْ بَةِلِ

لب ج ، اوه ، [أط] ، لوب ، الأص الب ج ، اوه ، الأص الم مثال : ب ج = الله [أب] = الله دسع = 10 دسع ، اصع مثال : ب ج = الله [أب] = الله دسع = 10 دسع ، اوم ، المام المنتوقية مَسْتَوَيَّة مَسْتَ وَيَعَ النَّهِ اللهُ الله



م م ج اكتُبُ جَمِيعَ الاعتدادِ العَشْرِقَةِ المُحَصُّورَةَ رَبِيْنَ وَ وَلَهُ بِاعْتَبَارِ رَفَّ وَاحِدٍ بَعَدَالْفَا

﴿ 8) لِيَكِيْ الْعَدَدُ 2987 . ضَعِ القاصِلَ فِي مَكَانِهِ النَّاسِبِ الْحُصُولِ عَلَى : أي عَدد أَصْغَرِمِنْ 3

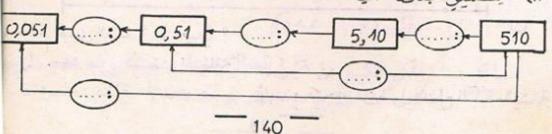
ب = عدد أَصْغَرَمِنْ 2987 وَأَكْبَرَ مِنْ 100 حَدَد أَصْغَرَمِنْ 100 حَدَد أَكْبَرَ مِنْ 10

(هِ أَلَّ : 219 أَوْ مَ وَعَدَاتَ الشَّالِيَةَ مُ حَلِيْفُ : 290 ، 631 ، 631 ، 550 ، 190 458 (هِ مِنْ اللَّهِ عَدَاتَ الشَّالِيَةِ مُ حَلِيْفُ : (هِ مِثْنَالُ : 291 ، 621 أَوْ 6 وَعَدَاتِ وَعُشُرُانِ وَجُزْء "مِنَ مَانَةٍ" ، وَلَيْسَعَتُ أَجْرَاهِ مِنْ اللَّهِ .)

+ 10) أَكْتُبُ فِي جَدُولِ الْاعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ الْاعْدَاد: 3,05 - 33,283 - 43,05 و 65,010 و 65,

الوَحَدَاتُ الصَّحِيعَةُ		سَرْبِيَهُ الْوَحَدَاتُ الْقَصِيْعَةُ اللهِ				اتالعَشِرة	الوَحَدَ
مِنَّا شَدِ	عَشرات	かしまて	الغست	اجرادين 100	الراء من 1000		
				S			
	*						
	*****			10000			

١١) ايستنمي أنجَدُ قَلَ الْآلِقِ :



وَجِنْدَاتُ قَيْسِ الْمِسْانِحَاتُ

LES UNITES DE SURFACE

رة . مَاذَا اسْتَعْمَلْتَ لِقَيْسِهَا ؟	الماحة لم - قش طول السَّنَّةِ
كَ. مَاهِي الموحدةُ الَّتِي ٱسْتَعْمَلْتُهَا فِي قَيْسِكَ	المراجعة - قِسْ طُولَ ٱلسَّنَةِ
S = \$25 + \$3 15	١ مر + يضيفُ مِتر =؟
me, last to the village	Carlotte March Company of the All Company

مُسْتَطِيلٌ بُعْدَاهُ 5 صم وَ 5 صم، قَسْ عَرِلِلَ مُرَبَّعَاتٍ مَتَقَايِسَةٍ صُلُولُ صِيلُع كُلِ مِنْفِ المسم ، يُدُ عَي كُلُّ مُوتِنَع اصم ،

فَكُوْ عَدَدُ الصِّبْتِيمِ وَأَلَّ المُرْبِّعِة فِي مَنَا المُسْتَطِيلِ ؟

المسار

- عَدَد للرَبْعاتِ عَلَى مُلُول المُسْتَطِيل · 5
 - عدد المنهَاتِ عَلَى عُرض المُسْتَهَلِيلَ 3
- عَدَدُ الْمُرْبِعَاتَ الْبِي تَعْسَحُ هَذَا الْسُتَّطِيلِ = 2
- 5 × 5 = 15 مُرَبِّعًا ذَا اصمُ أَيَّ 15 صمُّ 5

- إذا قِسْنَا بُعُدَى مُسْتَطِيلِ مِالصِّعِر، فَإِنَّ الْحِجْدَة الِّتِي نُعَبِّرُ بِهَا عَنْ قَيْسِ مِسَاحَتِهِ هِي صمُّ

ا المالكم المالك المالك المالك المالك المالك

عُمِنْ تَعْمِيرَ أَكِدُ وَلِ الشَّالِي :

07.09		1				1	البُعُدَانِ بِ
3	مة	2050	2,4	2 ms	2000	2	الميتاحة

مَ نَعْتَبِرُ الْمَرْيَمَ الَّذِي مِسَاحَتُهُ الْمُ . فَسَيْمُهُ إِلَى دِيسِمِة الْتِ مُرَبَّعَةً . كَمْ عَدَدُهَا؟ مَ نَلَاحِئُطُ وُجُودَ 10 مُرَبَّعَاتَ عَلَى آمنيذادِ كُلِّ حَرُفٍ ، وَبِذَلِكَ نَجِدُ عَدَدَ الدَيسِمَتُراتِ مَ نَلَاحِئُطُ وُجُودَ 100 مُرَبَّعَاتُ عَلَى آمنيذادِ كُلِّ حَرُفٍ ، وَبِذَلِكَ نَجِدُ عَدَدَ الدَيسِمَتُراتِ مَ اللهُ عَلَى 100 مَنْ عَلَى 100 مَنْ عَلَى 100 مَنْ عَلَى اللهُ عَلَى 100 مَنْ عَلَى اللهُ عَلَى 100 مَنْ اللهُ عَلَى 100 مَنْ اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ عَلَى اللهُ ا

- فَهُ مِنْفُسِ الْعَمَلِ لِتَفْسِيمِ الدستُولِلَ صَنْتِعِتُواتِ مُرَبِّعَةٍ. مَاذَا تَسْتَنْتِجُ ؟

حُلُ وِحْدَةِ قَيْسِ مِسَاحَةِ نَنَقْسِ مُ اللهَ 100 وِحْدَةِ قَيْسٍ مَ اللهَ وَحُدَةِ قَيْسٍ مَ اللهَ عَنْ مَ اللهُ وَحُدَةِ قَيْسٍ مَ اللهُ عَنْ مُ الْجَدُولِ اللهِ حِقِ) . وَرُانْ تِبَاحًا مِن الْجَدُولِ اللهِ حِقِ) .

نليجسة

- مَاهِيَ الْمِحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لَقَلِيسِ الْمَسَاحَاتِ ؟ (الْمَتْرَالْمَرْتِع (مَ))

. مَاهِي أُجَوَاءُ لَلْتُولِلْمَ يَتَع ؟ (الدِّسِمَرِالْمَرْتِع (دسمُ) ، الصنتَمْرِ للرَّبِع (صمُّ) ، المَلْيَمْرِالْمَرْتِع (ممُّ))

- مَاهِبَ مُحَوَّرَاتُ لِلْنُولِلْمَرْتِع ؟ (الدَّكِامَرِ الْمَرْعِ (دَكُمْ) ، الصيكوّمَةُ الرَّبِع (هُمْ) ، الكيلومة المرتِع (كُمْ))

			_	-	اخا	ب المسًا	تِ قَيْسِ	فتداء	ول و	جُدُ		1	
		ارت	عتق	-ú	1	الأساسية	الوحدة		اء ا	_	*	18	0
2	5	2		1	5.	2		1	دسـ	3	صب	in.	م
•													
	1			H					T				8

1- عَبْرِعَنِ الْسَاحَاتِ التَّالِيةِ بِالْعَجْدَاتِ الْمُطْلُونَةِ إِلَى أَجْرِ الْعَمَلِياتِ التَّالِيَةَ

ع - أكمِل الْعَمَليَّاتِ التَّالِيَة ، إِنَّهُ دَسِمُ + 38 صمَّ + = 20 مِعْ الْعَمَليَّاتِ التَّالِيَة ، إ 28 ممُّ - = 300 ممَّ = = 46 دمَّمَ اللَّهُ عَلَيْهِ الْعَمَليَّاتِ التَّالِيَة ، إِنَّهُ عَلَيْهِ الْعَمَلِيَّاتِ التَّالِيَة ، إِنْهُ الْعَمَليَّاتِ التَّالِيَة ، إِنْهُ الْعَمَلِيِّةِ الْعَمَلِيِّةِ الْعَمَلِيِّةِ الْعَمَلِيِّةِ الْعَمَلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ اللَّهِ الْعَمْلِيِّةِ الْعُمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْمُعْلِقِيلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْمُعْلِقِيلِيِّةِ الْعَمْلِيِّةِ الْعَمْلِيِيلِيِّةِ الْمُعْلِقِيلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْمُعْلِقِيلِيِّةِ الْمُعْلِقِيلِيِّةِ الْمُعْلِقِيلِيِّةِ الْعُمْلِيِّةِ الْمُعْلِيلِيِّةِ الْعِلْمِيلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْمُعْلِيِيلِيِّةِ الْمُعْلِقِيلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْمُعْلِقِيلِيِّةِ الْمُعْلِيِّةِ الْمُعْلِقِيلِيِّةِ الْمُعْلِقِيلِيِّةِ عِلْمُعْلِيْلِيِّةِ الْمُعْلِيِيلِيِّةِ عِلْمُعْلِيلِيِّةِ الْمُعْلِيلِيِيلِيِّةِ عِلْمُعْلِيلِيِّةِ عِلْمُعْلِيلِيلِيِّةِ الْمُعْلِيلِ

4- اكتُبُ فِي جَدُ وَلُ وَحَدَاتِ قَيْسِ السَّاحَاتِ الْأَقْبِسَةَ التَّالِيَة : 4- اكتُبُ فِي جَدُ وَلُ وَحَدَاتِ قَيْسِ السَّاحَاتِ الْأَقْبِسَةَ التَّالِيَة : 4- 12 دَمُ : 4- 2/5 دسم ، 4- 2/5 دسم

﴿ وَ حَقُلٌ مُسْنَعِلِيلٌ مِسَاحَتُهُ ١٤ وَكُمْ . بَنَى فِيهِ صَاحِبُهُ مَسْكَنَا بَعْسَحُ 250م . مَاهِيَ الْمِسَاعَةُ الْبَاقِيةُ ؟

﴿ ٤ - مِسَاحَةُ زَرُينَيَةٍ كَ قِرْمُ وُضِعَتُ فِي قَاعَةٍ صُلُولُهُمَا 56م وَعُهُمَا كَ يُهُمِ السَاحَةُ للعَرَّةُ. قَا اقْتَسَمَ قَ إِخُونَ إِلَّى اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ وَلِي 55، هُمُ اوَحَالَ الثّانِي قَطْعَةً فَدِيْ مِسَاحَتِهَا اللهُ وَلَا مَا الشَّافِي وَهُو لَوْ نَصِيبِ اللَّقَالِ. فَإِذَا كَانَ ثَمَنُ المُتَّرِ المُرْبَعِ وَلَهُ وَلَا نِصِيبِ اللَّقَالِ. فَإِذَا كَانَ ثَمَنُ المُتَّرِ المُرْبَعِ وَدْ، فَلَيْفَ يُعْكِنُ أَنَّ تَكُونَ الفِيسَمَةُ مُتَعَادِلَةً بَيْثَ هَوُ لَا عِ الإحشَقَةِ ؟ المُحْتَقَةِ ؟

الزياعيات المناقيلة

LES QUADRILATAIRES PARTICULIERS

الإعدادُ آلمادي خنذ ورَقَتَان شِمَاهَتَيْن، وارستم عَلى كُن

مِنْهُ مَا شَرِيطًا بَعُتَكِفُ عَلِ الْكَحْوِفِ الْعُرُضِ.

. لَوِّ أُحَدَ الشَّرِيطَ بِإللَّوْنِ الأَصْفَرِ وَالثَّالِي بِالأَحْسَرِ.

مُمَارِسَاتُ حُتَّرَةً"

- خَذِ ٱلسَّوِيطَا يُزَا لِمُصْفَرَ وَ الْأَرْدَ فَى ، وَجَاوِلُ أَنْ تَخْلُقَ عَلَاقَاتٍ بَيْنَ السَّوِيصَلُينِ (طَبَق عَلَاقًاتِ النَّقَاطِع وَالتَّعَامُد وَالتَّوَانِي) .

- اِنتَيهُ إِلَى نَتِيجَةِ كُلِّ عَلَاقَةٍ تُحَقِّقُهُا بِالشَّرِيطَائِنِ ... وَحَاوِلُ تَعْسِيرَ مَا النَّرِيطُ إِلَى نَتِيجَةً إِلَى نَتِيجَةً اللَّهَ عَلَيْهَا فِي كُلِّ مَرَّقٍ .. مَذِهِ النَّتَاجُ بِالْمَفَارِيَةُ بَيْنَ الْأَشْكَالِ الْهَنْدَسِيَّةِ اللَّهَ مَتَلِيهُ إِنْ كُلِّ مَرَّقٍ ..

مُتَوَازِي الأَضْالَع

- مَاذَا نَتَجَ عَنْ تَقَاصُلِع شَرِيطَيْنِ مُعْتَلِفَانِ في العُرُونِ.

- سَيِّرِ الْشَّحَل الْهَنْدُ مِي المَتَّحَصَلَ عَلَيْهِ

- صِفْهُ. أَضْلَاعُهُ ؟ نَوَايَاهُ ؟

﴿ كَيفَ بُبِتِنَي بِالْإِعْتِيَادِ عَلَى الْأَشْرِطَلَةِ ؟

مُتَوَانِي الأَضْلاَع مِنوَ وَقاعِيُّ نَاتِحٌ عَنُ تَقَا مُلِعِ شَهِلَيْنِ مَنْ تَوَانِيَا فِي الْمُعْمِينِ وَغَيْرُ مُتَوَانِيَا فِي وَلَا مُتَعَامِدَ بُن

رتع لين

المستغليل

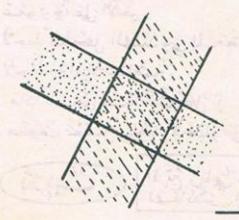
. لاَحِفَلْ تَقَاطِع سَوْمِعَلَيْنِ مُتَعَامِدَ بِنُ

يَعْتَلِفَانِ فِي الْعُرْضِي.

- مَاهُوَ الشَّكِلُ الْهَ مُدَسِيِّي المُنْحَسِّلُ عَلَيْهِ ؟

. صِيفَةُ . لاَحِيْلُ زَوَابِياهُ .

- كَيْفَ يُبْنَى بِٱلْإِعْتِمَادِ عَلَى الأَسْرُطَةِ .



المُسْتَطِيلُ رُبَاعِيَ ثَابَجَ مُعَن تَقَامِلِع شَرِيطَيِّ مُتَعَامِدَيْنِ يَخْنَيلَفَانِ فِي العَرْضِ .

الإعْدَادُ المَارِدِيُّ خَذُ وَرَقِنَيْ شَفَافَتَيْنِ وَآسُهُ عَلَيْ كُلِّ مِنْهُ مَا شَرِيقًا يُسَاوِي الآخَوِي البَعْدِ (اَلْعُرْضِ). - كُوِّن أَخَدَ الشَّويطَايْنِ بِاللَّونِ الأَصْفَى وَالْآخَى اللَّوْنِ الأَزْرَقِ.

مُمَا رَسِيَاتُ حُرَقٌ نع الوَرَقَتَيْنِ فَوْقَ بَعْضِهِمَا وَحَاوِلُ أَنْ تَجِبَ عَلاَقَاتٍ بِينَ الشِّويطُابُنِ ، وَآنِتُ بِهُ إِلَى الْنَتَائِجِ المُتَحَسِّلِ عَلَيْهِا .

المع المعانين

. لَاحِظْ تَقَاطِعَ الشَّرِيطَايْنِ.

- لا حِظِ الشَّكْلَ الْهَنْدَ سِيَ المُتَحَصَّلَ عَلَيْهِ.

- لاَحِظْ زَقِابِاهُ الأَرْبَعَةُ ؟ كَيْفَ هِي؟

- مَادَايُسَمِّي مِلَا السَّنَّكُلُ ؟

- كَيْفَ يَحْصُلُ بِنَافُ مِ بِالْإِعْتِمَادِ عَلَى الْأَشْرَالَةِ ؟

المعَدِينُ رُبَاعٍ } قَانِحٌ عَنْ تَقَدَّا طُعِ مِثْرٍ بِعَلَافِ لَهُ عَا فَفْسُ الْمُ مِنِ عَنْ رِمُتَوَانِ فِأَيْثِ وَلاَ مُتَّعَامِدَ يُنِ.

المرتبخ

. لَاحِيْطُ تَقَاطُلَعَ الشِّهِ عِلَيْنِ وَأَحَدُ هُمَا عَمُودِيُّ عَلَى الْآخَي.

- لأحظ ٱلشَّكُلُ الهَـنَّدُ سِيَّ المنتَحَصَّلَ عَلَيْهِ.

- الأحظ زَقَابَاهُ حَاصَيةً.

- مَاذَا بِسَعَى هَذَا السَّيْكِارِ ؟

. كَيْفَ يَحْمُولُ بِنَاؤُهُ بِٱلَّاعِيَادِ عَلَى الأَسْرَطَلَةِ ؟

المرتَّعُ رُبَاعِيُّ خَارِجٌ عَنَ تَقَاطُعِ شَرِهِ عَلَيْ مُتَعَامِدَ يُنِ لِللهِ عَنْ تَقَاطُعِ شَرِهِ عَلَيْ مُتَعَامِدَ يُنِ لَلَهُ عَا لَهُ مُن فِف .

(تَطِبيقاتُ

لَوْبُنْهُ:	عُدَسِيًّ المُعْلِلُونِ. مَ	كة الشكل اله	ا- أرْسَعُ فِي السِّنَهُ
		2 5 9 9 9 5	
	519.7 1152	ور بکارد	71 1500
مُسَوِيتَع	مُتَوَازِي أَصُّلاَعِ		
	نْدَسِيِّ نَوْعَهُ:	حُلِ مَنْ حُلِمَ	٥- احتب تخت
	3		
آذنْ كُونُوعَ المُشْكِلِ:	لوطِ المنكِسِيَّةِ، ثُمَّ	لِكُلِّ ضِلْمٍ فِي أَلَخْهُ	3- الصير الموازي
			7
		/	
		/	
0125753 1	* = . 1° 1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4. (
ا ، م اشطب على	المُرْسُومَةِ جَايِبًا وَقَرَأُهُ	ينوارياب اطبادع	مَدِّ مِدِّهِ سَعِياتِ كُلِّ تَسْعِيدِ قِرَلِهَا-
2	1.		
2 4 0 to		(ج،د،۱،ب) ،(أ.ج، د، أرب ح) (ج	
Z		اد، ا، ب، ج) (ج، ۱	
اینی ا	لْشَرِيطَائِنِ ٱللَّذَيْنِ يَنْجُسِنِيَ	عِل الهَـندُ سِيِّ وَالْ	5- أَرْبُعُلْ بَايْنَ السَّفَ
			Marilla Se
	145	5	

مُقَالَ إِنَّ الْأَعْدَادِ الْعَيْثِونِيكَ مُ

COMPARAISON DES NOMBRES DECIMAUX.

(مُوَلَجَعَةُ وَتَعْلِمِينَ ١٥ مَا هُوَ الفَرْقُ بَيْنَ ١٥ مِ مَ وَ 36 عَلَى ١٥ مِنَ اللَّهِ ؟ (مُوَلَجَعَةُ وَتَعْلِمِينَ ١٥٥ عَلَى ١٥٥ عِلَى ١٥٥ مِنَ الدّسِعُ ؟ (١٥٥ عَلَى ١٥٥٥ مِن الدِّيخِ؟ (١٥٥ عَلَى ١٥٥٥ مِن الدِّيخِ؟

3) أَكْتُبُ فِي صُورَة عِندِ عَشِّرَةٍ ﴿ كُغ ، فَحَل ، وَهُ هِم هِم أَن الْحَابَةِ فَى صُورَة عِندِ عَشِّرةٍ ﴿ كُغ ، فَحَل ، وَهُ هِم هِم أَن جَنَى فَلاَحُ وَيُتُونَهُ أَهْدَى لِحِيرَانِهِ الثَّلاثَة نَصِيبًا مِنَ الْعَابَة () بَعْدَ أَنْ جَنَى فَلاَحُ وَيَعْمِيبُ الثَّافِي الْعَابَة () فَعَ الْعَلَيْحِ فِي الْعَلَيْحِ فِي الْعَلَيْحِ فِي الْعَلَيْحِ فِي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلْمُ عَلَيْدٍ النَّهِ فِي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلْمُ فَي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلْمُ فَي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلَيْحِ فِي الْعَلْمُ فَي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلْمُ فَي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلْمُ فَي الْعَلْمُ فَي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلْمُ فَي الْعَلْمُ فَي الْعَلْمُ فَي الْمُ اللّهِ عَلَيْكُ الْمُعْلِمُ فَي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلَيْحِ فَي الْعَلْمُ فَي الْعَلْمُ فَي الْعَلْمُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَيْهُ الْمُعْلَى الْعَلْمُ اللّهُ الْعُلْمُ عَلَيْكُ الْمُعْلِمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعُلْمُ اللّهُ الْمُعْلِمُ الْعَلْمُ الْعُلْمُ الْعُلْمُ الْعُلْمُ الْعُلْمُ الْعُلْمُ الْعَلْمُ الْعُلْمُ اللّهُ الْعُلْمُ اللّهُ الْعُلْمُ اللّهِ الْعُلْمُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الْعُلْمُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الْعُلْمُ اللّهُ اللّهُ الْعُلْمُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الْعُلْمُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الْعُلْمُ اللّهُ الْعُلْمُ اللّهُ ا

4) مَاذَا يُمَثِّلُ كُلُّ رَقِّمٍ فِي الْاعْدَادِ الْعَشَّرِجَيَّةِ الْآتِيَةِ : 3,6 عَرَادِ 4,19 عَدَادِ الْعَشْرِجَيَّةِ الْآتِيَةِ : 3,6 كُلُّ رَقِّمٍ فِي الْاعْدَادِ الْعَشْرِجَيَّةِ الْآتِيَةِ : 3,6 كُلُّ رَقِّمٍ فِي الْاعْدَادِ الْعَشْرِجَيَّةِ الْآتِيَةِ : 3,6 كُلُّ

الْمَدَّ رُسُ الْفُولِيَ الْفُرِيِّ الْمُكَ الْمُكَ الْفُولِيَ الْفُولِيَ الْفُولِيَ الْفُرَانِيَ الْفُرَانِيَ الْفُرَانِيَ الْفُرَانِيَ الْفُرَانِيِّ الْفُرَانِيِّ الْفُرَانِيِّ الْفُرَانِيِّ الْمُنْدَى الشَّاجِرَ الْخُطَّةُ الْمُنْدَى الشَّاجِرَ الْخُطَّةُ الْمُنْدَى الشَّاجِرَ الْخُطَلَةَ الْمُنْدَى الشَّاجِرَ الْخُطَلَةَ الْمُنْدَى الشَّاجِرَ الْخُطَلَةُ الْمُنْدَى الشَّاجِرَ الْمُنْدَى الْمُنْدَى الشَّاجِرَ الْمُنْدَى الشَّاجِرَ الْمُنْدَى الشَّاجِرَ الْمُنْدَى الشَّاجِرَ الْمُنْدَى الشَّاجِرَ الْمُنْدَى ا

اكستالي

اَوْنَتُ تَبُ 8 وَ مَ $= \frac{38}{100} = \frac{380}{100} = \frac{380}{100}$ اَيْ $= \frac{380}{100}$ اَيْ $= \frac{380}{100}$ اَوْنَتُ مَا مَنْ $= \frac{308}{100}$ الْعَمْ إِنَّ التَّ حِرَاحُطَأَ الثَّنَاءَ فَيَسِيرِالفَمَاشَ لَأِنَ $= \frac{308}{100}$.

الوضّعِبَةُ الثّانِيةُ

قَسَابَقَ نَمَيْلُ وَنَمَّلَةٌ وَنُمَيَّلَةٌ إِلَى حَصِيدَةِ الشَّعِيرِ القَرِيبَةِ مِنَ الْحُيْ ، فَعَظَعَ نُعَيْلُهُ وَنُعَيْلُهُ مِسَافَةً مَسَافَةً مَسَافَةً مُسَافَةً مُسَافًا مُسَافَةً مُسَافَةً مُسَافَةً مُسَافَةً مُسَافًا مُسَافَةً مُسَافَةً مُسَافًا مُسَافَةً مُسَافَةً مُسَافَةً مُسَافَةً مُسَافًا مُسَافَةً مُسَافِعً مُسَافِعً مُسَافَةً مُسَافًا مُسَافَةً مُسَافًا مُسَافَةً مُسَافِعًا مُسَافًا مُسَافًا مُسَافَةً مُسَافًا مُسْفَعًا مُسَافًا مُسَافًا مُسْفَالِعًا مُسَافِعًا مُسْفَالِعًا مُسَافِعًا مُسَافًا مُسَافِعً مُسْفَالِعًا مُسَافًا مُسَافًا مُسَافًا مُسَافِعًا مُسَافًا مُسَافًا مُسْفَالِعًا مُسَافًا مُسْفَالِعًا مُسَافًا مُسَافًا مُسْفَالِعًا مُسَافًا مُسَافًا مُسْفَالًا مُسْفَعًا مُسَافًا مُسْفَالًا مُسْفَالًا مُسَافًا مُسْفَالًا مُسْفَالًا مُسْفَالًا مُسْفَالِعًا مُسَافًا مُسْفَالِعًا مُسْفَالًا مُسَاف

الحتاة

وَمُعَلَّا لَكُمْ النَّفَيْقُ عَلَى قَاعِدَةٍ رِيَاضِيَّة سِهُلَةِ ٱلْإِسْتِعْمَالِ نُقَارِنُ بِهُ الْمُنْ الْمُعَالِ نُقَارِنُ بِهُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُعَالِ الْمُقَارِنُ بِهُ الْمُنْ الْمِنْ الْمُنْ الْم

بي عدد ان عشرة ان عشرة الكرائم الما الكرائم الما المتحدد و المتحدد ال

د- عدد أن عَشِّرِيَانِ يَسَاوَيانِ فِي الاعْدَادِ الصَّحِيجَةِ وَفِي الاعْشَارِ وَفِي الأَجْزَاءِ مِنَ المُاللةِ الْحَبْرَ وَهِي الأَجْزَاءِ مِنَ الْمُلْفِ أَحْبَرَ وَهَامُ تَجَبِيّل .

(تطبيقات

1,32 13,2	21, 16 21, 15	901 91
25,26 252,6	63, 173 63, 172	1,90 1,9
200,02 200,1	5 1421 5 1420	3,80 3,9

[8,06, 8,09, 8,03]== {2,7,2,5,2,2}= {7,021, 7,031, 7,091}= A { 99 , =, -- -- -- -- --

3) أَكْتُبُ دَفُّ مَّا مُنَاسِبًا مَكَانَ النَّقُطُ آء ، و 8 ، ر 8 ، ر 8 ، و 3 8.5 < 8,5.5 (8,..5 8,1. < 8,1. < 8,1.

ع) قَارِنَ بَيْنَ الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ الْآتِيَّةِ : 60 . 96 . 96 الْعَشْرِيَّةِ الْآتِيةِ الْآتِية

6) أَصْتُ أَعْدَادًا مَحْصُورَةً بَيْنَ مِهِ وَ 15 4,2

﴿ أَوْيُظُ مَيْنَ الْبُرُهُ لِ وَالثَّقَبُ ٱلَّذِي يُنَاسِبُهُ ثُمَّ وَقَبْ عِيَارًاتِ حَدْهِ الْبَرَاعِي مِنَ الأَحْبَرِ ﴿ وَأَصْغِرُ .

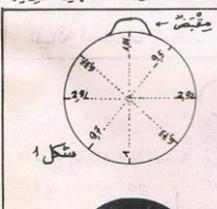
2,25 - 0 0

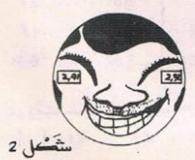
1

■ 3,75 = Ø

0 3,25 = 0

8 كل المناه من الاصدقاء النَّا فَه كَانُ لِيقِيم ذَاتُ ١٥٠ صَفْحة ، اسْتَعْلَ الْأَقَلُ الْأَقَلُ 0,6 من مَعْمَاتِ كَرَاسِهِ وَأَسْتَمُلَكُ الشَّافِي وَهُ مِنْ كَرَّاسِهِ وَحَتَّبَ النَّالِثُ فِي ٥٥٥ مِنْ صَفَحَاتِ كُرُّ اسِساءِ . أَيُّ الكرَّ الْعِيسِ الثَّلَاثِيةَ صَفَعَاتُ مُ مَكْتُوبَة "أَحْتُم مِنْ غَيرِهِ ؟





لخكة الأغداد العشرتياة

عَلَى وَرُقِ مُقَوِّى صَوْرٌ وَالْحِرْتَيْنَ مُتَقَايِسَتَين ثُمَّ قُعْتَهُا. - عَلَى كِيبِطِ الدَّارْةِ وحَستب الشَّكْلِ وَاكتب الأعْدَادَ العَشْرِيّة مُرْتَبَةً مُنظَمّة منظمة كَمّات بدو وَلكُ في المثال. - أرفعُ عَلَى الدَّا رُرة النَّاسِيَّة مُسْتَطِيلِين مَسِفِيرَ عِن كِتْنَا طَرُان حَسَبَ مُركز الذائرة لِمُ أَفِر عَهُمًا المسكل ٤. _ أُثْبِتِ الدَّايْرَةَ الشَّاينِ عَلَى الدَّايْرَةِ الأُولِي بُواسِطْتِ دَبُّوسِ بَارِيسِيِّ مَعْرُ مِنْ مَرْسَرِيالدَامِرْتَينَ - أور الدَّائرةُ الثَّانيةَ وَأَبْرِ لصِيدِيقِكِ مِنَ الفَحْدَيْن المستقطيلتين عَدَوين عَشْرِيِّين يتوليّ فِراء لَهُمّا المُ المعَارِنَةُ بَيْنَهُمُ .

جَعْعُ, وَطَلِبْ حُ الْكُيْدُونَ

ADDITION ET SOUSTRACTION DES FRACTIONS

المواجعة في كرتب المستور الآيتية مِن الأَصْغَر الِي الأَحْبَرِ:

(المواجعة في المُحَدِّدُ المُحْدُولُ المُحَدِّدُ المُحَدِّدُ المُحَدِّدُ المُحَدِّدُ المُحَدِّدُ المُحَدِّدُ المُحْدُّدُ المُحْدُّذُ المُحْدُّدُ المُحْدُّذُ المُحْدُّدُ المُحْدُولُ المُحْدُّدُ المُحْدُّدُ المُحْدُّدُ المُحْدُّدُ المُحْدُّذُ المُحْدُّدُ المُحْدُّدُ المُحْدُّدُ المُحْدُّذُ المُحْدُّدُ المُحْدُّذُ المُحْدُّدُ المُحْدُّدُ المُحْدُّدُ المُحْدُدُ المُحْدُ المُحْدُّدُ المُحْدُولُ المُحْدُّدُ المُحْدُّدُ المُحْدُّدُ ال

بَنَى فَلاَّحُ ۗ إِسْمَا بُلاً وَمَدُ جَنَةً سَحُتَلاَّنِ ﴾ المحقل وَحَدَّ جَنَةً سَحُتَلاَّنِ ﴾ المحقل وَحَضَصَ لِهِ الارْضِ لِتَسَدِّبِيدِ مَنْزِلٍ وَمُسَّتَوَدَعٍ لِالاَتِهِ الفِلاَحِيَّةِ ، بَبْنَمَا السَّنَعَلَّ بِقِينَةِ الْاَرْضِي فِي إِنْتَاجِ الْبَاكُورَاتِ .

ا) هَاهُوَ الْكَسْرُ الّذِي تُمنَيْلُهُ الارْشُ الْمَعَدَّةُ لِلاسْطَبِلِ وَالْمَدَّجَنَةِ وَالمُنْزِلِ وَالْمُسَنُونَ الْمُورِدِي الْمُؤْرِثِ الْمُحَدِّدِةُ لَغِزَاسَةِ الْبَالْمُورِدِي تُمثِلُهُ الارْضُ الْمُحَدَّةُ لَغِزَاسَةِ الْبَالْمُورِدِي

المُعَـلُهُ : منزل ومستوع إسطيل ومدجنة المُعَـلُهُ : كام ل الارض

ضِبَةُ الأُرْضِ المُعَدّةِ الإِسْطَاعِلُ والمدّجَنةِ

البخراء + 2 جزء • 3 أجزاء من الحَقِّل الَّذِي يُسَاوِي 8 أَجُ زَاءٍ أَوْ لَهُ الْحَقِّلِ + فَي الْحَقِّلِ * فَي الْحَقِّلِ * الْحَقِّلِ فَي الْعَدَّةِ لَلْفَالَاتِ * الْعَقَلِ فَي فَشَّبَةُ الْارْضِ الْمُعَدَّةِ لَلْفَالَاتِ * :

الله المجزاء - وأجزاء - و أجزَاء مِنَ الْحَقْلِ الله هي المحقّل - في الْحَقْلِ = هي الْحَقْلِ

- لَا حِنْطُ مَقَامًا تِ الْحُسُورِ فِي لَمَالَيْنِ السَّابِقَتَينِ كَيفَ هِي ؟ - كَيْفَ بَخَحُ كُسُورًا لَهَا نَفَسُ الْمَقَاعِ ؟ كَيْفَ نَطْنَحُ كَسُورًا لَمَا نَفْسُ الْقَاعِ ؟

الجَعْع أَوْ طَوْجِ كَسُودٍ لِمُنَا نَفِينُ المَقَامِ نَكْتَنِي بِحَعْمُ الْأَعْدَ الْمُسْتِي بِحَعْمُ الْمُسْتِي الْمُسْتِي الْمُسْتِي الْمُسْتِي الْمُسْتِي الْمُسْتِي الْمُسْتِي الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلُ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلِ الْمُسْتِيلُ الْمُع

المُوضِيَّنِيَةُ اللَّشَانِيَةِ لِمِسْاعَةِ كِسُوةِ السَّتَغُلَّ حَيَّاظٌ لَمْ قِطْعَةِ القُمَاشِ اللَّهُ اللَّمَاشِ — 149

لِصِينَاعَة سِوْوَالِ وَجَمَّانَة ، وَالْ إِلْ لِصِمَّاعَة سُتَنَّ . ٥ مَاهِيَ يَسْتَبَهُ القُمَاشِ المَحْنِبِطِ ؟ . ٥ مَاهِيَ نَسْتَبَهُ القُمَاشِ الْفَيرِ المُسْتَعَلَ ؟ اسو المتلا : 。上述出 يستبة القُمَاشِ المخيطِ ، و القمايل + إلقماي = ؟ - هَلْ يَعْكِنُ جَمْعُ هَذَينِ الْحَسْرِينِ ؟ لِمَاذًا ؟ مَاالْحَمَلُ؟ $\frac{7}{12} = \frac{4+3}{12} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{4\times1}{4\times3} + \frac{3\times4}{3\times4} = \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ $= \frac{4+3}{12} = \frac{4}{12} + \frac{3}{12} = \frac{4\times1}{4\times3} + \frac{3\times4}{3\times4} = \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ $= \frac{4\times1}{12} = \frac{4\times1}{3\times4} = \frac{1}{3\times4} = \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$ القائر كاته - القاش المخبيط : القاش المخبيط : القاش المخبيط : القاش المخبيط المستعل $\frac{5}{12} = \frac{7}{12} - \frac{12}{12} \leftarrow (ie^{-1} - \frac{11}{12} - \frac{7}{12} - \frac{1}{12}$ الحَبِيْمِ أَوْمَلُوجِ كَسْرَيْنِ لَيْسَلَهُمَا نَفْسُ الْمَعَامِ وَجَبَ تَوْسِيدُ الْمُقَامَيْنِ قَبلَ إِجْرَاءِ الْعَمَلِيَةِ. مُلاَحَظَمْ ! يُستَحْسَن احتزال الكسورة بل لجاء العلية ، $\frac{3}{5} + 2 = \frac{3}{5} + \frac{10}{5} = \frac{13}{5}$

يُعْلَنُ كِنَابَةُ كُسُو الْبَرِ مِنْ 1 فِي صُنورَةً عِدَدٍ صَحِيْعٍ وَعَدَدِ كَسُرِيّ

تَطْبِيقًاتٌ)

ا أَنْ الْعَمَلِيّاتِ الْآتِيةَ ، اللَّهِ الللللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّاللَّهِ اللللَّهِ اللَّهِ الللَّهِ الللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّ $\cdots = (2-3) + \frac{1}{4} \qquad \cdots = (\frac{1}{3}+1) + 3 \qquad \cdots = (\frac{2}{7}+\frac{3}{7}) - \frac{12}{7}$ 2) السَمْ فَرْج الْجُزْءَ الصَّحِج وَالْجِزْءَ الْكَسْرِي مِن الْكُسُورِ الْانْتِيةِ ، $\frac{210}{17}$, $\frac{14}{3}$, $\frac{63}{6}$, $\frac{14}{9}$, $\frac{6}{5}$, $\frac{15}{3}$ 150



وَسَأَنُولُ صَنِيدً مِ عَقِي مِن قَ وَأَبْقَ عِنْدَهُ ﴿ الْعُطْلَةِ وَسَأَنُولُ صَنِيدً مُ الْعُطْلَةِ وَسَائِمًا ؟ عَبِلا جَوَابَك .

و) هَذَا كَشَفُ لِمَا رَوَنِي لِصَالِحٍ مِنْ أَعْدَادٍ فِي الإِمْنِيَ إِن الأَخِيرِ بِالنّسَيَةِ لِمُؤادِ اللّفَةِ الفِر نَسِيَةِ : قراءة ، 12 تعبير كَتَافِيّ : 11 تعبير كَتَافِيّ : 14 تعبير كَتَافِيّ : 14 تعبير كَنْفُوي : 14 لِمَا المُسْبَعْنَ عَا نَحَصَّلَ عَلِيهِ صَالِحُورُ مِنْ أَعْسَدَادٍ فِي اللّفَةِ الْفَرْنُسِيَّةِ ؟
 احسب محرّع مَا نَحَصَّلَ عَلِيهِ صَالِحُورُ مِنْ أَعْسَدَادٍ فِي اللّفَةِ الْفَرْنُسِيَّةِ ؟

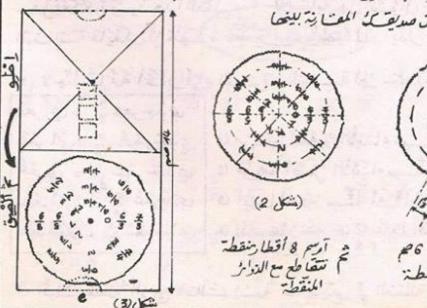
هَا الْكُتُبُ الْتِي طَالَعَهَا صَالِحٌ وَأَحْرَحُ وَنِوَارِ وَلَسْعَةٌ لَهَا نَفْسُ الْعَدَدِ
 مِنَ الصَّفَحَاتِ . لِلإِجَابَةِ عَنْ هَذَا السَّوَالِ أَحْمِلُ تَعْمِيرَ آحِبَدُ وَلِ السَّالِي .

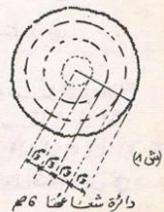
	<u> </u>	ذار ا	ر.	A	أحكر	الح	مت	
عبدد الصغمات	التسية	عبد الضفات	التسبت	عرد القفحات	النشب	عيدد القنضات	التستنه	
		28	*****	******	5	30	3	الضّفَحَاتُ الْمُشْرُونَة
6	1/3		1	6				الصفعات الغيرالمقوءة
					44411111		111111111111111111111111111111111111111	عَدُ صَفَاتَ كُلِّ كِنَايِ

لفت قشمة

أرسم لُعبَتِكُ الرَّياضِيَّةَ عَلَى وقَ مِمْقَوَّى مُحُسَندِيًّا بالرَّسُوم المُوَضِّةِ حَسَب الأَبْعَ المُلْصوطة بِ الرَّسُوم المُوضِةِ حَسَب الأَبْعَ المُلْصوطة بِ السَّكُل (3) _ قَصَّ مَا هُوَ مُنقَط في الشَّكُل (6) _ المَّتِ الكسور مِرَّسَة بَا الشَّكُل (6) _ قَصَّ مَا هُو مُنقَط في الشَّكُل (6) _ أَبِنْتِ الدَائرة بين المرتِعين بواسطة دَبُوس باريسِي المَرْصِ مرز الدَائرة و من نقطة تقاطع القطيعن فِكَلَّ دَائرة و مَن نقطة تقاطع القطيعن فِكَ دَائرة و مَن نقطة تقاطع القطيعن فِكَلَّ دَائرة و مِن نقطة تقاطع القطيعن فِكَلَّ دَائرة و مِن نقطة تقاطع القطيعن فِكَلَّ دَائرة و مَن نقطة تقاطع القطيعن فِكَلَّ دَائرة و مِن نقطة تقاطع القطيعن فِكَلَّ دَائِرة و مِن نقطة تقاطع القطيعن فِكَلَّ دَائِرة المُنْ اللهُ عَلَيْ اللّهُ اللّهِ عَلَيْ اللّهُ عَلَيْ اللّهُ عَلَيْ اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَيْ اللّهُ اللّهُ عَلَيْ اللّهُ اللّهُ عَلَيْ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الل

سيراللغبية ، أورُلُعبتك مِن الكان المشاراليه به ، مَسَبَرُزَكَ فِي كِلْمَرَة بِحَوِيَّةً مَن الكسور . أطلب من صديق كل المعنا ينة بينها



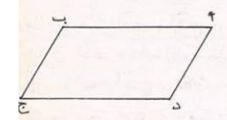


والره سب علما هم الم

مُتَوَازِ حَيْثِ الْأَضْهِ لَاعَ

LE PARALLELOGRAMME

- أَنْ سُعُر شَدِيطَايْ مُنَقَاطِعَيْنِ صَغْتَلِفَانِ فِي الْعُرْضِ.
- مَانَوعُ الشَّحُلِ الْهَنْدَ سِتِي النَّائِجَ عَنْ تَقَاطُعِ
الشَّرِيمِلَيْنِ . سَتِعْهِ (أ،ب،ج،د) .
- مَاذَاتُسَتِقِي النِقَاطُ أ،ب،ج،د فِي مُتَوَارِي .
الأَضْلاَعِ (أ،ب،ج،د) .؟



لَهُ حِنْدُ أَضَدَعَ مُتَوَانِي الأَضَلَاعِ (أَ، ب.ج. د) سَيْمِ الْ أَضْدَ الْ أَوْجِدٌ عَلاَقَةٌ بَيْنَ فَهَا! وَقَارِثُ بَيْنَ فَهَا! وَقَارِثُ بَيْنَ طُولِيَ [أب] وَلَاج] . ثُمُ بَيْنَ طُولِيَ [أب] وَلَاج] . ثُمُ بَيْنَ طُولِيَ [أب] وَلَاج] . شُمُ بَيْنَ طُولِيَ [أد] وَل بج]

(أب] = [دج] ، [أد] = [بج]

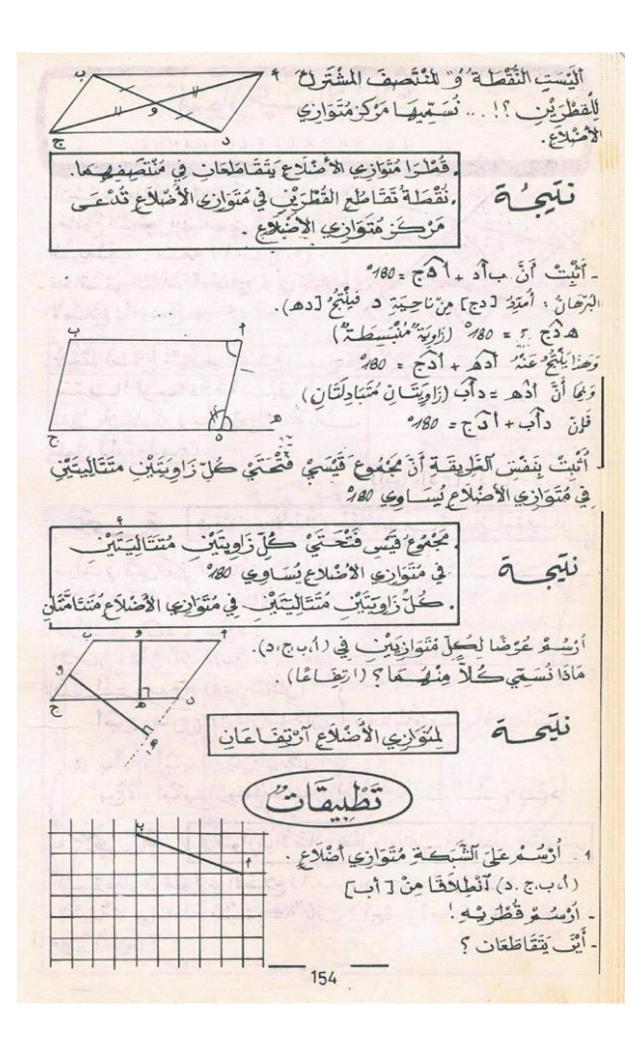
مَارَائِكَ فِي فَيْسِ فَتُحْتَيِ الزَّاوِيَتَايَّنِ (باً، بج)، وَ [داً، دج] ؟ (زُويِتَانِ مُتَقَايِسَتَانِ) مَارَائِكَ فِي اَبُ د وَ بُحُ د ؟ (البُرُهَانُ : بِمَاآنَ (اد) ال (بج) . (اب) الرادج) فَإِنَّ ال) اَدْج = ب جج ، (زُوتِيَانُ مَتَقَا بِلِنَانَ)

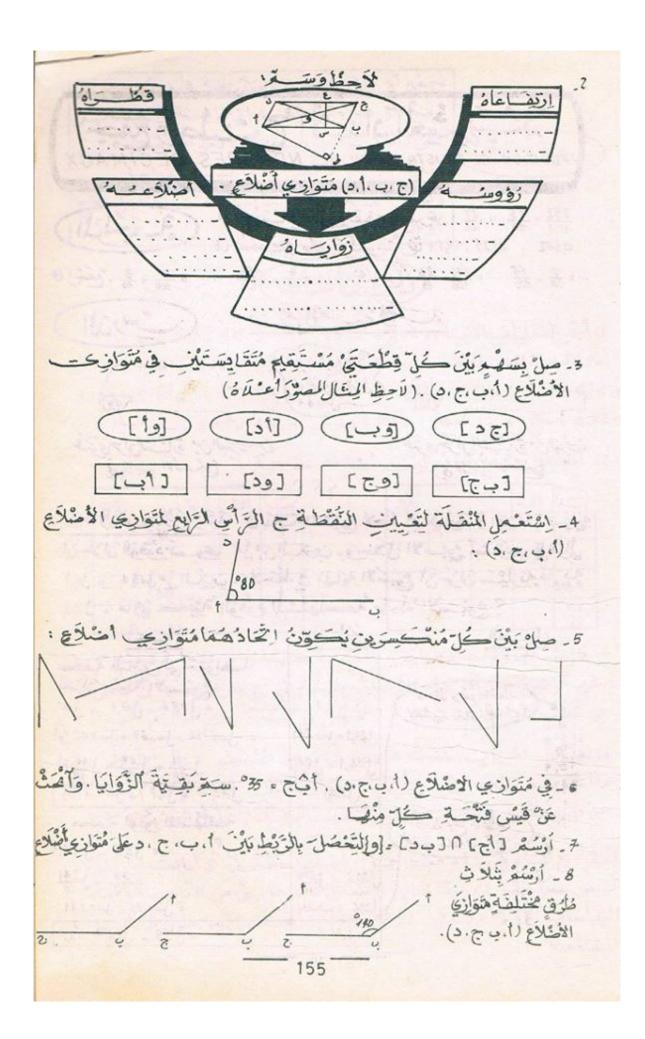
أَبْح : ب ج و (رَاوِيَا نِ مُسَّا دِلْتَانِ) وَ صَدَا يَنْ الْمُ عَنْدُ أَدْج = أَبْح

2) باأد = أب بر (زاويتان مُتَبَادِكَتانِ) ؟ ب جُد = أب ب رزاويتان مُتَقابِلَتانِ) وصَدَاين عَنْهُ باَد = ب جُد ب

نليج قَ فِي مُتَوَانِي الأَضَلَاعِ كُلُّ زَاوِيَتَكِثِ مُتَقَابِلَتَكُنِ مُتَقَابِسَتَانِ

- أَرُّهُ قَ قُطْرَيُ مُتَوَازِي الأَضْلَاعِ (أَ،بِجِ ٥٠) وَقَادِنَّ بَيْنَكُمَا ؟ - النَّفَطَةُ وَ هِيَ نَقُطَةً مُشُنَّ تَرَكَةً بَيْنَ [أَجَا . وَ[بد] . هَلُ تَتَعَ لَهَا مِعْزَقًا ٱخْرَى؟





جَعْرُ وَطَلَى الْأَعْدَادِ الْعَيْرِ لِيَّالَةً مَا ADDITION ET SOUSTRACTION DES NOMBRES DE CIMAUX

الْنَوْلَحِيةُ الْنَالِحِيةُ الْمُنْ الْنَالِحِيةُ الْمُنْ ال

تقتيم الوضعيكة الآنيسة

خِنَالَ الاَسْبُوعِ صَبَّ فَى الْخَدَّانِ 13,4 فَى الْخَدَّانِ 13,4 فَى الْخَدَانِ 13,4 فَى الْمُعَانِ 13,4 فَى الْمُعَانِ 13,4 فَى الْمُعَانِ 13,4 فَى الْمُعَانِّ الْمُعَانِ الْمُعَانِّ الْمُعَانِي الْمُعَانِّ الْمُعَانِّ الْمُعَانِّ الْمُعَانِّ الْمُعَانِي الْمُعِلِي الْمُعَانِي الْمُعَانِي

مَنَّوَى خَرَّانِ السَّنِيَّارَةِ مِنَ البَرْيِينَ عُنُوَى خَرَّانِ السَّنِيَّةِ النَّسْنِيعِ مِنْ لِفُسَايِّةِ النَّسْنِيعِ

عُمَّوَى حَرِّلُ السَّيَّارَةِ مِن البنْزِيسِينَ في بِدَايتِةِ الأنسبُعِ

بُنَ عَزَانَ الْوَقُودِ يَحْدِي مِن الْبَنْزِينِ ، وَخِلَالُ الاسْبُعِ الْاسْبُعِ الْاسْبُعِ الْاسْبُعِ الْسَنْقَ فِي فَالَّالَةِ وَالْسَنْقَ الْوَقَادَةِ وَالْسَنْقَ الْوَقَادِ الْاسْبُعِ السَّنَّرَى عَلَى التَّالَّوَ الْاسْبُعِ السَّنَّرَى عَلَى التَّالَ الْاسْبُعِ السَّنَتَ عَلَى التَّالَيْ الْاسْبُعِ السَّنَتَ اللهُ ا

له الاستبوع :	سهرکه مید	رول - ماهي ڪهيه الوقود لا
العتمل	产生	15-51
		كِيِّمِيَّةُ البَّنِينِ الْبِيَّاتِحَتُواهَا
لاحظ وضوالاعداد		لنفؤان طيلة الأمسيوع:
العشرية ما دالستندي؟ مع الما الستندي؟	λ	= 313,4 + 36,7 + 34
+ 6.7	J24,1 = J-241	أو 40 دسل + 67 دسل + 134 دسل .
13,4	524,1 = 5241	= 1 134 + 1 67 + 1 40 9
24, 1	5241	= 5/13,4 + 56,7 + 54 : 131
لافظ وضع الاعلىاد		- كَمِّيَّةُ الْوَقُودِ المُسْتَقِلَاةُ :
العشرية بماذا تستنق		9 = 535 - 524,1
24,1	520,6 = 5206	$=\frac{35}{10}-\frac{5241}{10}$
30 6	20,6 مىل 206	= Lus 35 _ ms 241
	\$20,6	- 13,5 - 124,1 131
112 4		

لَجَمْعِ أَوْ صَلَيْحِ الْمُعدَادِ الْعَشْمِ اللّهِ فِي وَضَعِ عَمُودِي الْحَضَّ الْفَوَاصِلُ تَحَتَّ بَعْضِهَا فِي وَادٍ خَاصِّ بِينَمَا نَبُقَى الْأَجْزَاء الْعَشْمِ اللّهُ وَادٍ خَاصِّ بِينَمَا نَبُقَى اللّهُ وَاء الْعَشْمِ اللّهُ وَاء الْعَشْمِ اللّهُ وَاء الْعَشْمِ اللّهُ وَاء الْعَشْمِ اللّهُ وَاللّهُ وَاللّهُ وَاللّهُ وَاللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ

(قاعِث يَرْق

(قطبيقًائت

 $= (45,622 + 18,06) - 92,60 \dots = (2,6 + 1,3) - 50 \dots = 0,432 + 13,25 + 38,10$ $= (45,622 + 18,06) - 92,60 \dots = (2,6 + 1,3) - 50 \dots = 0,432 + 13,25 + 38,10$ $= 32,701 = 21,201 + \dots + \frac{746}{10} = 4,73 = \dots - 879 = 64,247 = \dots - 83,4020$ $= 10,001 = 15,601 = 490 = \dots + 4,091 = 3 = \dots + \frac{701}{100} + 0,002 = 10000$

2) أَكْمِلُ تَعْمِيرَ الْجَدْوَلَيْنَ بِأَعْدَادٍ عَشْرِبَدةٍ:

931		30,1	3,01	(+)
	3,301	40,211		- 3
	++++			2
2001	1,301	30.17		1
				0,3

2901		11/10	2,01	9
	1,001			3, 25
		*****	6,35	
17.555				6,9
		7		46

قَاوَلْتُ أَفِي وَلِيدَهَا رَضَّاعَتُهُ المُمْلُوءَةَ حَلِيبًا وَالِتَّي تَسَعُ 2 مِدسل.
 شَمَّبَ الرَّضِيعُ حَتَّى الاَرْتُواء فَلاَحَظْتُ بِلَوْحَةِ الْتَرْقِيمِ بِالرَّضَّاعَةِ أَنَّ مَا بَغِيَ شَمِّبَ الرَّضِيعُ حَتَّى الاَرْتُواء فَلاَحَظْتُ بِلَوْحَةِ الْتَرْقِيمِ بِالرَّضَّاعَةِ أَنَ مَا بَغِيَ شَمِّبَ الرَّاسِةِ السَّوَالِثُمْ أَبِثُ الْمَا اللَّهِ السَّوَالِثُمْ أَبِثُ الْمَا اللَّهُ الْمِثْمِ السَّوَالِثُمْ أَبِثُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ الْمِثْمَ الْمِثْمَ الْمِثْمَ الْمِثْمِ اللَّهُ الْمِثْمَ الْمِثْمَ الْمِثْمَ الْمِثْمَ الْمِثْمِ السَّوَالِثُمْ الْمِثْمَ الْمِثْمِ اللَّهُ الْمِثْمِ السَّوَالِثُمْ الْمِثْمِ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْمَى اللَّهُ اللَّهُ الْمُثَامِقِي اللَّهُ الْمُعْلِقُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلَى الْمُعْلَقُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُلِمُ الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَمُ الْمُعْلَمُ الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَى الْمُعْلَمُ الْمُعْلَى الْمُعْلَ

4) لِتَوْبِينِ فَشُنَانِ ٱلشَّوَتُ عَرَى مِنَ الشَّفِيفِ ، وَلَمَا وَأَنَّ أَنَ مَا الشَّفِيفِ مَا الشَّفِيفِ الذي الشَّتَقِلَكَهُ الفُسُنَانُ ؟ مِنْ نَفَيْسِ النَّوْعِ . احْسب فَيْسُ الشَّفِيفِ الذي السَّتَقِلَكَهُ الفُسُنَانُ ؟

كَ لِلْتَوْرِيعِ الْمُنَاءِ بِأَرْحِبَاءِ مَعَنَّى جَمِيلٍ. اسِّتَعْلَ سَمْكُورِيٍّ 6 أَنابِيبَ مِنَ أَكِدِبِهِ تَقِيشُ كُلُّ مِنْهَا وَم . بَعْدَ لِهَا بَا إِلاَّ شَعْنَالِ قَاسَ مَا تَبَعَى مِنَ الأَنَابِيبِ فَوَجَدَ الْقِيَاسَاتِ الآتَيَةَ : 5 2 م . 2 2 م ، 4 2 م . الْحَثْ عَنْ قَبِسِ طُولِ الْأَنَابِيبِ المُسْتَعْمَلَة . ع) وعَاءٌ فَاعِ "يَزِنُ 450 مَكُ مَلَا مُنَاهُ زَيتًا فَوَزَنَ 250 8 كَعَ. مَاهُوَ وَزُنُ الزُّيُّتِ؟ عَ اقْرَأْ هَذَا الْكَشْفَ لَنتَاجُ 4 تِلْهِيدًا تِيدُرُسُنَ بِٱلسَّنَةِ السَّادِسَةِ.

	لأوَّلُ ـــ	الثَّلاَ بِينَ ا	الامتحات	7
ليَّ لَيُ	بستمة	بالغام	فاطمة	السمائيل يذة
79,50	81, 33	73,25	80,75	
57,85	54,50	60,50	56,25	والمراهدة المولية
* *** * * * * * * * * * * * * * * * * *				المج عرالعت امّ

بامكانك طرح أنسئلة ثم الإجابة عنها جَلْفُع

ا أَلُما و تَعْمِرَ فِذَا الْكُشُّفِ. ب) أَيُّ الطّبِيقَات مُتَفَوّقَة عَلِي عَارِهَا؟ لِلاذًا؟ ج ا بِحَدِّ تَفُ وِقُ كُلُّ صَدِيقَةٍ مِن صَدِيقَالِمَا ؟

> 8) إشْتَى عَنى قِطْعَةَ أَرْضِ يُوضِيعُهَا التَّصْمِيمُ الْجَانِيِّيُ والمسَاحَةُ النَّايُ المنقطة .

لاخط أمَّ احْمِلْ بَنَاءَ أَجَدُولِ.

[ج د]	[ب-]	[ب]	المِثِلغُ
arns.			فيين الضلع
[6]	[10]	[4]	الضِيلع "
			قيش الضائع

(4 C2, 10)

تَعَسَّنَتُ حَالَ عَتِي فَاشَّتَى مَا تُمَثِّلُهُ الْمَسَاحَة المُنْقَطَة مِن النَّصْمِيمِ.

1 - مَاذَا اصْبَعَ شَكَارِ فَطِعَة الأَرْضِ؟

ب - مَل تَرَى وَكُا فِي الفَيسِ بِين مُحَيطُ الأَرْضِ قِبَلَ الشَّرَاءِ المَطِعَةِ المُنْقَطَةِ ، وَمُحَيطِ الأَرْضِ قِبَلَ الشَّرَاءِ المَصْعَةِ المُنْقَطَةِ ، وَمُحَيطِ الأَرْضِ تَعَدَّ الشَّرَاءِ المَصْعَةِ المُنْقَطَةِ ؟ لِمَسَادًا إِلَى مَنْ السَّمُوقِ مِنْ مَنْ اللَّهُ وَلَى المَسْمُونِ مِنْ مَنْ اللَّهُ المَسْمِقِ السَّمُونِ مِنْ اللَّهُ مِنْ المُسْمِقِ السَّمُونِ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مَنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ الْفُلِينِ الْمُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللْمُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ اللْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ اللْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ الْ

هَذِهِ قُفَّتِي مَالَانَة "خُضَرًا . هَلْتُعَامَ كُم تَزِنُ؟ للإجبابة أستتعن بمايلي ولا تنس أنَ القَفِيَّةُ تَوْنَ فَارِغَةً مُ 250 و كُلَّ

الورد	النقعُ	الوزن	النسوع
51,850	طماطم	E1,750	And the second s
£2,710	ظماطمؤفلفل	₹3,250	بَصَلُ وَقِتَاء
£4,100	برتقائي وفلمثل	25 4,250	بطاطاوقاء

٥ لأحَظَتُ بَسَمَةُ فِي وَاجِهَة مَغَانَة فِسُتَانًا جَمِيلًا أَعْبَهَا سِعْمُ 27,320 قَالَتْ لَبُسْمَةُ: ود لَوْ أَشْتِرِي قَمَاشًا أَدْفَعُ بِهِ الْمِنْيَاطَةِ لَأَخْصُلُ عَلَىٰ فَا الْعَمَانِ مِأْقُلَ تُعَمَّا ٤٠ سِأَلَتُ عَنِ الْعَمَاسِ فوجد ته د 13,200 ، وعَلمَت أَنَّ أَجْ وَالْحِياطَة مع وحدة وتحتاجُ خياطةُ الفَسْتَان اللَّ مَصَارِيف تُقَدِّرُ دِ 60 مِنْ مَنْ مَنْ مَنْ الْتَاحِرُ مِا يَخْفَاضِ قَدْرُهُ 1088 مِي هَلْ مُرْى بَسْتُمَة تَسْتَرَي الفُسْتَانَ جَاعِرًا لَمَادِا؟

COMMENT SE SERVIR DU P.P.C.M. POUR REDUIRE DES TRACTIONS AU MÊME DENOMINATEUR

24	7	كَافِئَةً لِ	" "		2.0
	؛ ز	ڪسن بو	ين ڪل	الم الم	
	17 7	2 7	3	73/54=	
				1/4	
			5	5	A
	1		A Comment	7	
				R	

وَ الْجُولِكُ عَلِيَّا فِي النَّالِيَّ الْمَالِيَّ الْمَالِيَّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيَّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيِّ النَّالِيَّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيَّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيَّ النَّالِيَّ النَّالِيَّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيَّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيَّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيَّ النَّالِيَّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيِّ النَّالِيَّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيَّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيَّ النَّالِيَّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيَّ الْمُؤْلِقِيلِيِّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيِّ الْمُؤْلِقِيلِيِّ النَّالِيِّ الْمُؤْلِقِ النَّالِيِّ الْمُؤْلِقِ الْمُولِقِي الْمُؤْلِقِ الْمُؤْلِقِي الْمُؤْلِقِي الْمُؤْلِقِي الْمُؤْلِقِ الْمُؤْلِقِي الْمُؤْلِقِ الْمُؤْلِقِي الْمُؤْلِقِي الْمُؤْلِقِ الْمُؤْلِقِي الْمُؤْلِقِ الْمُؤْلِقِي الْمُؤْلِقِ الْمُؤْلِقِ الْمُؤْلِقِ الْمُو $\dots = \frac{15}{4} - 9,60$

فتَا يَحُ مُنَا مَلَةِ الدَّحُولُ إِلَى السَّنَةِ الأُولَى مِزَالتَّعَلِيمِ الثَّافِينَ

المدرسة د	المدرسة ج	المدرسةب	المدرسة 1	
	5	2 3	3 4	ينشكة الناجين
X	Wiles		Lyde 1	المدرَسَةُ المُتَفَوِّقِة

المطلحة إيجاد كَسْرِيُمَثْلُ نين به النّاجِدِينَ في المُدُسِّيةِ و المتَفَوِّقَ قَ عَلَىٰلَدَارِسِ أ ، ب ، ج .

الْحُلِّ: يَمَا أَنَّ نِيسْمَةَ النَّجَاجِ فِي المُدَّرَسَةِ و أَحْمَدُ مِنْ لِيسْمَةِ النَّجَاجِ فِي الْمَاتِي أ، ب، ج فَيجِبُ أَنْ تَكُونَ هَذِهِ النَّسِيْمَة الْحُبَرُمِنَ 4 . وَ الْمَدْهِ النَّسِيْمَة الْحُبَرُمِنَ 4 .

- مَا الْعَمَلُ لِإِنْ الْمُسُورِ قِي مَا الْعَمَلُ لِإِنْ الْمُسُورِ قِي مَا الْمَعَلِي الْمُسَورِ قِي مَا فَي مَا الْمُعَارِدَةُ وَبَائِنَ الْكُسُورِ قِي مَا فَي مَا فَي الْمُعَارِدَةُ وَبَائِلَ الْكُسُورِ فِي مَا فَي مَا فَي اللَّهُ مِنْ اللَّهُ وَمِنَ اللَّهُ وَمِنْ اللَّهُ مِنْ مِنْ اللَّهُ وَمِنْ اللَّهُ وَمِنْ اللَّهُ وَمِنْ اللَّهُ وَاللَّهُ وَمِنْ اللَّهُ وَمِنْ اللَّهُ وَاللَّهُ وَمِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ وَمِنْ اللَّهُ وَالْمُعُلِي وَالْمُعْمِلُ اللَّهُ وَالْمُعْمِلِي مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ وَالْمُعْمِلِي وَالْمُعْمِلِي اللَّهُ مِنْ اللَّالِمُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ

النَّفَارِثُ: $\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ النَّسُورِ إِذَّ لَيْسَلَّهُ النَّسُورِ إِذَّ لَيْسَلَّهُ النَّسُورِ الْمُسُورِ إِذَّ لَيْسَلَّهُ النَّسُورِ الْمُسُورِ الْمُسُلِّمُ الْمُسُورِ الْمُسُمِّ الْمُسُورِ الْمُسُلِّقِي الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِ الْمُسْلِمُ الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِي الْمُسُلِّقِي الْمُسُلِّقِي الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِي الْمُسُلِّقِي الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِي الْمُسُلِّقِ الْمُسْلِقِي الْمُسْلِقِ الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِي الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِّقِ الْمُسُلِي

الاَ تَبْدُوهَذِهِ الظَرِيقَةُ مُطَعَّلَةً وَمُضْنِيةً ... هَلُ مِنْ طَرِيقَة إِلَيْسَرَمِنْهَ ! ؟

الاَ تَبْدُوهَذِهِ الظَرِيقَةُ مُطَعَّلَةً وَمُضْنِيةً ... هَلُ مِنْ طَرِيقَة إِلَيْسَرَمِنْهَ ! ؟

الاَحِنْدُ مَقَامًا تِ الْكُنُو فِي الْاَسْتَمْتُ الْقَامَاتِ بِالاَعْتَمَادِ عَلَى الْعَلَاقَة المُوجُوة قِي الْقَامَاتِ؟

عُنْ هَذِه المَقَامَاتِ؟

 $\frac{5}{12} \left\langle \frac{8}{12} \left\langle \frac{9}{12} \right\rangle \right\rangle$ $\frac{5}{12} \left\langle \frac{2}{3} \left\langle \frac{3}{4} \right\rangle$ $\frac{6}{12} \left\langle \frac{2}{3} \left\langle \frac{3}{4} \right\rangle$ $\frac{6}{12} \left\langle \frac{2}{3} \left\langle \frac{3}{4} \right\rangle$ $\frac{8}{12} = \frac{4 \times 2}{4 \times 3} = \frac{2}{3}$ $\frac{8}{12} \left\langle \frac{3}{12} \right\rangle$ $\frac{1}{12} \left\langle \frac{3}{4} \right\rangle$ $\frac{1}{12} \left\langle \frac{3}{4} \right\rangle$ $\frac{1}{12} \left\langle \frac{3}{4} \right\rangle$ $\frac{1}{12} \left\langle \frac{3}{4} \right\rangle$

الْكَسْرُ الّذِي يُمْكِنُ افْقَالِمَهُ لِيسْنَةِ بَعَاجِ اللهُ وَعَة د مُوَ اللهُ اللهُ وَ اللهُ وَاللهُ وَاللّهُ واللّهُ وَاللّهُ وَاللّهُ

نُوَحِدُ مَعَامَاتِ كُسُو وِلِلِمُقَادَنَة بَيْنَهَا بِالطَّرِيقَة التَّالِيّة :

البحث عن الكرّ الشيرك المضغرللمقامات

 $\frac{12 = 3 \times 2 \times 2 = (12, 3.4)}{3}$ م.م. ألا (12, 3.4) = 3 = 3وه و المستوب المستوب

توحيدُ العَامَاتَ

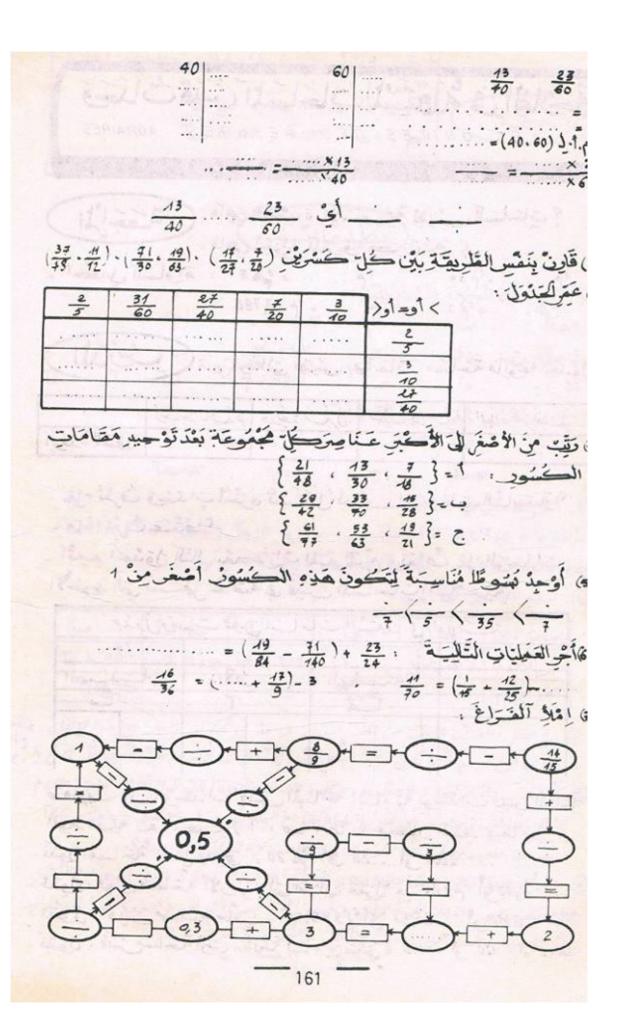
 $\frac{9}{12} = \frac{3 \times 3}{3 \times 4} = \frac{3}{4}$ $\frac{8}{12} = \frac{22 \times 2}{22 \times 3} = \frac{2}{3}$

رَا مَمَا مُوَا هُوَ مَكُوَّرُ مُشْتَرَكُ اصْغَرُ لَقَامَاتِ ٱلْكُسُورِ الِّنِي بَخْرِي عَلَيْهَا الْقَالَ وبالمقَّارِيْرِ فِي مِنْ مُرْكُ مُنْ مَنْ اللَّهِ الْعَالِيْنِ اللَّهِ مَنَا مُوْسِ اللَّهِ مِنْ اللَّهُ الْمُقَالَ

ملاحظة منكن توحيد مقامًا تِ الكُسُورِيِّ سُتغُلاّلِ الكرّر المُشرّك المُصْعَرَ فِي عَليتَيَّهُ مِلْ المُسْرِد وَرَحَعُ عِلَيتَيّهُ الْمُدَالِكُ وَاللّهُ وَرَحَعُ عِلَى الْمُعَادَ عَتِ الْحَاجَةُ الْمُ ذَلِكَ مَا مُعَالِمَتُنّ وَمُعْمِلًا وَعَتِ الْحَاجَةُ الْمُ ذَلِكَ

(تَطْبِيقَاتُ

هُ قَارِتْ بَيْنَ الْكُسُورِ مُسْتَعِيثًا بِالْتَوْضِيعِ :
 160



المعاشق LOSANGE

. أَرُسُدُ شُودِ طائِي مُتَفَاطِعَيْنَ يَتَفايَسَانِ فِي الْعُرُضِي.

- مَانَوْعُ الشَّكُلِ الْهِ لَدُسِي المُتَحْسَلِ عَلَيْهِ ؟

- ستب (اب ج دا.

- مَاذَانُسِعِي النَّقِتَاطَ ا.ب.ج. و في المعَسَيْنِ (ا.ب.ج. و في المعَسَيْنِ (ا.ب.ج. و) ؟

- سنة استانع المعتبن (١.ب.ج،د).

- أُوسِدُ عَلَاقَةُ بَيْنَ أَسُلاعِ المُعَاثِنِ ، واثبِتُ أَنَّ الأَمُلاعِ الأَمْهِةَ مُتَقَايِسَةً

ا يَفَعُ إِنَّهَاتُ تَفَايْسُ الأَصْلاَع الارتَّفِ فِي المعتبِّن بِالفَلِيِّ ،

اَضُهُ وَعَ الْمُعَ يَّنِ الْارْتُعِةُ مُتَقَايِسَةُ : فِنِي الْمُعَيِّنِ الْمُرَعِ الْمُعَيِّنِ الْمُرْتَعِ اللهِ اللهِيَّا اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِي

نتيجية

. أَيْسَهُ الْفَطْرَيْنِ فِي الْمَايِّنِ (أَ، بِ ، ج . د) . - سَهَ فِيهَا . ([أَج] . [ب د]) - اطُو الْمَايَّنَ حَسَبُ الفَّطْلِي [أَج] . مُ حَسَبُ الفَّطْلِي [ب د] ، مَاذًا تُلاحِظُ فِي حُمَا مَ مَوْقَ }

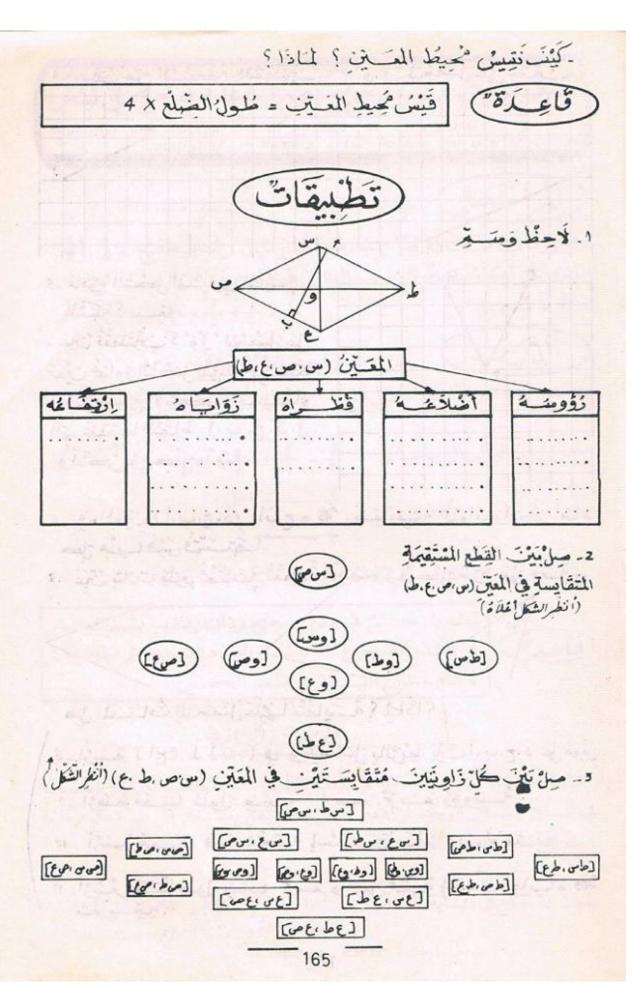
نَتَاجُ الْبَعَثِ: ١ ا تَنظَبِقُ عَلَى ٣٠ ، طَول [أَد] = طُول [دج] طُول (أب) : طُول (بج) ، أَذَب = دَب ج . أَبُ د = دَبَ ج طول [وأ] = طول [وج] . 2 ـ د تَنظُبِقُ عَلَى ٣٠ . طُول [دج] = طُلُول [ج ب] مُذَاذِذا كَا حَدُدُ لَدُ مَا مِنْ أَلُولُ لَا جَا عَدَالُ الْمَا عَلَى ١٠٠ . أَدُد حَدُدُ مِنْ الْمَا مَا مَا الْمَا

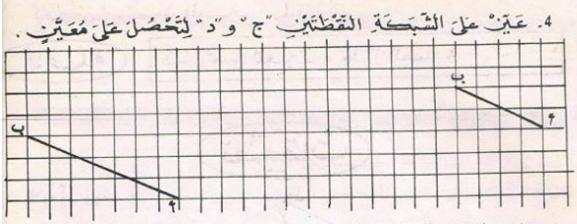
صُلُولِ ددا] = عُلُولِ (أب] . د في أ = الحرب . ب أن ح ج أد . طول اوبا = طول او

تَنْبَتُ بِالْكُومِ مِن تَقَايُس (وأرود] ، [وأروب] ، [وب وج] . [وج ود] .

، الْقُطْرُانِ فِي الْمُعَاتِّنِ مُتَعَامِدَان . مُصَلِّى الْمُعَيِّنِ هُمَا مِحْقِرًا تَنَاظِرِفِيهِ وَيَتَقَاطَعَانِ فِي مُنتَسفِهِمَا .

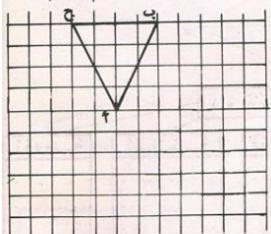
نتيجة





5 ـ مَانَوَعُ الشَّكِل الهَنديي المُؤسَّومِ بالشَّبَكةِ؟ سَهِ.

- عَيَنْ نُقُطْتَبُّ وَ لَ الْتَحْصُلَ عَلَى مُعَيْنِ نُقُطْتَبُنِ وَلَ الْمَحْصُلَ عَلَى مُعَيْنِ مُجَاوِرُ الشَّكِلِ المُوسِنُومَ بِالشَّنَكَةِ. وسَعِرَجُوسِعَ الاستُكالِ الرُّيَاعِيتَةِ مَسَعِرَجُوسِعَ الاستُكالِ الرُّيَاعِيتَةِ الْمَنْتَاطُ أَ، ب، ج، ك، ل. الْذِي تَحَدِدُهَا المنتقاط أ، ب، ج، ك، ل. وادَدُكُرْ مَنْهَا .



وفي المعَيْنِ (أ،ب،ج،د) ابْج = 45 . سَيِر بَتِيَةَ الزَّوَائِاوَآدَ كُو أَمَامَ
 كُلِ مِنْفِ قَشِى فَتَدَّ يَهَا.

· عَيْنُ بِثَلَاثِ مُلْوَةٍ مُخْتَلِقَةٍ نُقَطَةً لِلْجُصُولِ فِي كُلِّ مَوَّةٍ عَلَى مُعَايِنٍ.

40

هَلِ المُعَيِّنَاتُ المُتَحَمَّلُ عَلَيْهَا مُتَقَايِسَةٌ ؟ لِيادًا؟

لا ارْسُمْ [أج ؛ لـ [ي و لِتَحْصَلَ بِالرَّبْطِ بَيْنَ أَ، ب.ج. د عَلَى مُعَيَّنٍ .

٥- أَرْسُهُ مَعَيْنًا طُولُ ضِلْعِ 4 صعر ثمّ سَمِّ رُؤُوسَــ 4.

10 - أَرْسُهُ مُعَيِّنًا فَيْسُ فَتُحَة إِحْدَى زَوَابِاه 33°، ثَمَّ سَتِهِ.

ال ـ أُرْسُعُ مَعَدَيّنًا طُول ضِلْعِهِ وَصعر وَقَيْسُ فَتُنَة لِعُدَى زَوَابَاهُ 205° مُعَدِّقَة لِعُدَى زَوَابَاهُ 205° مُعَمِّسَة بِهِ.

Itiplier une fraction par un nombre entier naturel multiplier un nombre entier naturel par une fraction

المراجعة على ١٠٠٠ = ١٠٠٠ من المراجعة

قَارُورَتَانِ مَلاَنْتَانِ زَيْتًا ﴿ إِخْدَاهُمَا تَسَعُ ﴿ لِلَّ وَالنَّامِنَيَةُ تَسَعُ لِمِلْ أَيْ الْعَارُورِيَانِ أَكْبُرِسَعَاةً ؟ مَاهُوَالْمَارِقُ فِي السَّحَةِ بِيُنْهُمَا ؟

 $\cdots = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{4}{2}$

وضيتة الابطلاي

ل زُجَاجَه " حَسِيرَة " مُلَاّنَة عُمُلِكَ أَنْ عِمْلِكَ لَسَع مِنْ مُلِلَّا مِنْ مُلِلْنَا مِرْ فِي النَّا مِنْ مُلَاّنَا مُرْتِي النَّا مِنْ مُلِلّا النَّا مِرْتِي النَّا مِنْ مُلَاّنَا مُرْتِي النَّا مُرْتِي النَّا مُرْتِي النَّا مِنْ مُلْلًا النَّا مِرْتِي النَّا النَّا مِنْ النَّا النَّا مِنْ النَّا مِنْ اللَّهُ اللَّ

الْكُمَانُّ مَا بَقِيَ مِنَ الْعِطْلِرِ بِالزَّجَاجِيةِ: ﴿ ﴿ عَلَيْ مِنَ الْعِطْلِرِ بِالزَّجَاجِيةِ: ﴿ وَ عَلَيْ الْمُوال 5-14 - 7 9 - 5

10 = 5 x 14 1 10 = 5 x 14 = 5 x 14

يُمْتَرَبُ كَسُرُ فِي عَدَدٍ صَحِيحٍ وَذِلْكِ بِضَرِّبِ بَسْطِ الْكَسْمِ فاعدة إلى المعدد القريب أو يقيشمة العدد الصّحيج على مقام الكسر وَضَرْبِ خَارِجِ الْقِسْمَةِ فِي بِسُطِ الْحُسْرِ.

الوضيعيّة النانية

لَ تَعُدُ مُنْجَنَةً مُنْجَنَةً مِنْ عَاجَة فِي بِدَانِةِ السَّنْفِي. قَامَ صَاحِبُ المُدْجَنَةِ بِإَحْصَائِيَةٍ فِي نِلَمَا مِنْ الشُّرِ فَوَجَدَ أَنَّ عَدَدَ وَجَاجِهِ آرَتَفَعَ بِلْسِتُنَهُ اللَّهِ . كَمْ دَجَاجَةً صَارَتُ تعُدُّ مِدهِ المُدْجَنَةُ ؟

عدَدُ الدَّ جَاجِ فِي نِلِتِ ابدَ الشَّقِيمِ. = 1500 x 1 + 1500 = (1500 x 1) + 1500 عَادَة عَمَادَة = 375 + 1500

اللوضتية الخالفة

الشَّرَتُ أَيْ وَقُوَارِيرِ مِن الْجَفَالِ . تَسَعُ الْوَاحِدَةُ فَي لِ حَمَّ لِيَّرًا مِنَ الْجَفَالِ . تَسَعُ الْوَاحِدَةُ فَي لِ حَمَّ لِيَّرًا مِنَ الْجَفَالِ آشَّ تَرَتُ أُمِي ؟ الْجَفَالِ آشَ تَرَتُ أُمِي ؟ الْحَدَلُ الْوَاحِدُةُ الْمُؤْمِنُ الْوَاحِدُ الْحَدَلُ الْحَدْلُ الْحَدَلُ الْحَدَلُ الْحَدَلُ الْحَدَلُ الْحَدَلُ الْحَدَلُ الْحَدَلُ الْحَدَلُ الْحَدَلُ الْحَدْلُ الْحَدَلُ الْحَدْلُ الْحَدَلُ الْحَدَلُ الْحَدْلُ الْحَدَلُ الْحَدْلُ الْوَاحِدُونُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْعُلُولُ الْمُعْرِقُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْمُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْمُعْرَالُ الْمُعْرَالُ الْمُعْرِدُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُولُ الْحَدْلُ الْحَدُلُ الْحَدْلُ الْعُلْمُ الْحَدْلُ الْحَدُلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُولُ الْحَدْلُولُ الْحَدْلُولُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدُلُولُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدُلُ الْحَدُلُ الْحَدُلُ الْحَدُلُ الْحَدُلُ الْحَدُلُ الْحَدُلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَالُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُ الْحَدْلُولُ الْحَدْلُ الْحَدْل

مَا آشَتَوَتُ الْمُغِيمِنَ ٱلْجَفَالِ،

النَعْ فِ عَدَدِ مَدِيمٍ فِي كَسْ بَكِفِي أَنْ نَعْدِبَ الْعَدَدُ الْعَدَدُ الْعَدَدُ الْعَدَدُ الْعَدَدُ الْعَدَدُ الْعَدِيمَ فِي بَسْطِ الْعَدَدُ

قاعدة

(تُطبيقاتُ)

١٠ أَجُوالْعَمَلِيَّاتِ الآتِيَّةَ وَآخَتَوْلٌ عَيِّنَةَ الْإِمْ عَانِ،

 $=4 \times \frac{9}{2} \qquad =7 \times \frac{5}{7} \qquad =2 \times \frac{2}{3}$ $=5 \times \frac{13}{4}$

 $- \dots = \frac{3}{5} \times \frac{5}{15} \qquad = \frac{3}{5} \times 1000 \qquad = \frac{3}{100} \times 10$

٥ ٤) بَاعَ فَالْحَ يُ مُحْصُولِهِ مِنَ الْفَعْجِ الَّذِي يَكِدُ ٤ كَيْسًا . كُمْ كِيسًا مِنَ الْقَعْجِ بَاعَ الْفَلَاحِ؟

3 أَمْنَمَ الْمُعْمَةِ "نَعُدُ كُ أَشْخَاصِ بَيْسَتَهِ الْوَلِيدُ مِنْهُمْ إِلَا الْمُعْبَرَقِ عِنْدَ الفَطُورِ كَمْ خُنْزَةً؟

4) يُمُنَاسَبَةِ عِيدِ الشَّجَرَةِ غَرَسَ مُوَاطِنُو بَلْدَةٍ حَجْرَةً شَجَرَةً ، فَأَحُ تَلْبُتُ إِلَّا فَجُ الأَشْجَالِ
 كَا شَجَرَةً لَمُ تَلْبُتُ ؟

٤) يَبعُدُ مَنْزِلْتُ اعَنَّ مَقَى عَلَ آبِ ب 200 قِكُم . يَسْتَعْمِلُ آبِي اكتافِلَةَ الذَّ مَابِ إِلَى عَقلِهِ عَنْرَانَهُ يَشَرَةً وَ عَلَى اللَّمَ سَعَمِ مَنَّ تَكِيْبُ عَقلِهِ عَنْرَانَهُ يَشْرَةً وَ عَلَى اللَّمَ سَعَمِ مَنَّ تَكِيْبُ عَقلِهِ عَنْرَةً وَ عَلَى اللَّمَ سَعَمِ مَنَّ تَكِيْبُ فَي الْبَوْم ، مَا هُوَ صُلُولُ المسافَة الَّتِي يَقْطَلُونَ الْبِي مُتَرَجِدً ؟

هَ أَنِي فُحُ أَنِي فُحُ مُرَتَّبِهِ الَّذِي لِيسَاوِي ١٥٠ مَقَابِلَ كِزَاءِ الشَّقَةِ الْمِقِينَ نَسْكُنُهَا ، وَيَذَخِرُ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْ اللهَ خَارِ السَّكِنِي ، وَيُنَفِّقُ اللبَ القِي كَنْ يُنْفِقُ اللبَ اللهِ كَارِ السَّكِنِي ، وَيُنَفِّقُ اللبَ القِي كَنْ يُنْفِقُ أَلِي شَهِرِثًا ؟

﴿ اِشْتَرَى أَنِي تِلْمَا أَلِمِ اللَّوْانِ بِهِ 360 وَ فَعَ ﴿ ثَمَنِ وِ الْمَاضِي، وَوَفَعَ مَا تَبَغَى أُفْسَاطًا بِعُمَدُ أَبِي مَا تَبَغَى أُفْسَاطًا بِعُمَدُ لِهِ 400 مِدُ شَهِرِتًا . بَعْدَ كُوَ شَهْرٍ يُسَدِّدُ أَنِي وَيُونِهُ ؟ وَيُونِنَهُ ؟

﴿ الشَّتَوَيْثُ صِدَارًا وَحِدَاءً بِ 200 قِدْ. ثُعَنُ الْعَيْدَارِ نِصْفُ ثَعَنِ الْحَيْدَاءِ وَمَعْدَ ثَعَنِ الْحَيْدَاءِ وَمَعْدَ مُنَةُ اللَّهُ عَنْ تُعَنِ الْحَيْدَاءِ وَالصَّبُ عَنْ تُعَنِ الْحَيْدَاءِ وَالصَّبُ عَنْ تُعَنِ الْحَيْدَاءِ وَمَن تُعَنِ الْعَيْمِين؟ الْعَيْمِين؟

169

MULTIPLIER UNE FRACTION PAR UNE FRACTION.

الْمُرَاجَعَةُ عُمَّالَةِ بِزار 1206 في أَنفَقَ فِي مُذَخَرَاتِهِ لِشِيرَاءِ عُمَّالَةٍ فِينَ وَقَصَعِيل. كَوْيَهُ نَمَى فِي حَصَّالَتِهِ ؟
2) ثَعَنُ الْحَافِ الْوَاحِدِ مِنَ اللَّهُ مِ 2 300 عِي . فَعَا هُوَ ثَعَنُ فِي الْكُعْ مِنَ اللَّهِ ؟
 ٥) لِخِيَاطَة سِرُ وَالْ لَأْخِي الصَّغِيرِ آشُتَرَ تُ أَيِي لِحِ مِنَ الْقُعَاشِ بَحِسَابِ ٥) لِخِيَاطَة سِرُ وَالْ لَأْخِي الصَّغِيرِ آشُتَرَ تُ أَنِي لِحُهِم مِنَ الْقُعَاشِ المُشْتَرَى ؟ ٢) احسبُ ثَعَنَ الْقُعَاشِ المُشْتَرَى ؟
(الْدَّرُسِينُ لِنَعْنَبِّ فِعْلَمَةً مُسْتَعِيمِ [أب] مُلُولِفًا 48 مَس
٢ مه مه
عَيِّن عَلَىٰ [أب] النقطة ع م يَعَيْثُ [أج] = إ [أب] النقطة ع يَعَيْثُ [أج] = إ [أب] المجوّابُ المجوّابُ المحافظة ع 48 ضعر ه 8 صعر المحافظة ع 48 ضعر المحاف
الأن عَبِيْعَلَ لَأَجَ النَّقَطَلَةُ وَ شَعَيْثُ لَأُوا = قَدِلَا جَ النَّقَطَلَةُ وَ شَعَيْثُ لَأُوا = قَدِلَا جَ النَّقَطَلَةُ وَ شَعَيْثُ لَأُوا = قَدِلاً جَ النَّقَطَلَةُ وَ مُعَمِّدُ وَمُعْمِدُ وَ مَعْمُ وَحَ النَّقَطُلَةُ وَ مُعْمِدُ وَحَمْدُ وَمُعْدُ وَمُعْلِقُهُ وَمُعْلِقُهُ وَمُعْلِقُهُ وَمُعْلِقُهُ وَالْحَمْدُ وَمُعْلِقُهُ وَمُعْلِقُهُ وَالْحَمْدُ وَالْحَمْدُ وَالْحَمْدُ وَمُعْلِقُهُ وَالْحَمْدُ وَالْحُمْدُ وَالْحَمْدُ وَالْحُمْدُ وَالْحَمْدُ وَالْحَمْدُ وَالْحَمْدُ وَالْحُمْدُ وَالْحُ
مَا هُوَ الْكَفْرُ الَّذِي يُمَثِّلُ لَأُوكَ بِالنَّهُ سَبَةَ لِمُ لَأَبِي ؟ مَا هُوَ الْكَبُوعِ الْمَا الْمُخَطَّلِدُ اُلَّا حَظُلُ اللَّهِ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّ
 الأَنَ لَيْمَارِثُ بَيْنَ فِي إِلَّهِ وَ أَبِهِ لِهِ الْهِ إِلَّهِ الْهِ الْهُ الْمُلْهُ الْمُلْهُ اللَّهُ الْهُ الْهُ الْهُ الْهُ الْهُ الْمُلْهُ الْمُلْهُ الْمُلْهُ اللَّهُ الْهُ الْمُلْهُ اللَّهُ الْمُلْهُ اللَّهُ الللَّلْمُ اللَّلْمُ اللَّالِمُلْمُلْمُ الللَّا الْمُلْمُ
[أو] = قراب] = عصر.

مَا عُلَجُ كُسْرَبْنِ هُوَكُسْرٌ . بَسُطُهُ يُسَاوِي قَاعِكَ اللَّهُ اللَّ يسَاوِي سَعُلحَ مَقَامَيْهِمَا.

تَطْسِقَاتُ)

٥) أَجُوِالْعَمَلِيَّاتِ وَآخُتَرِٰلُ إِنْ أَمْكَنَ :

١) $\frac{2}{5} \times \frac{3}{5} = \dots$ ١) $\frac{2}{5} \times \frac{3}{5} = \dots$

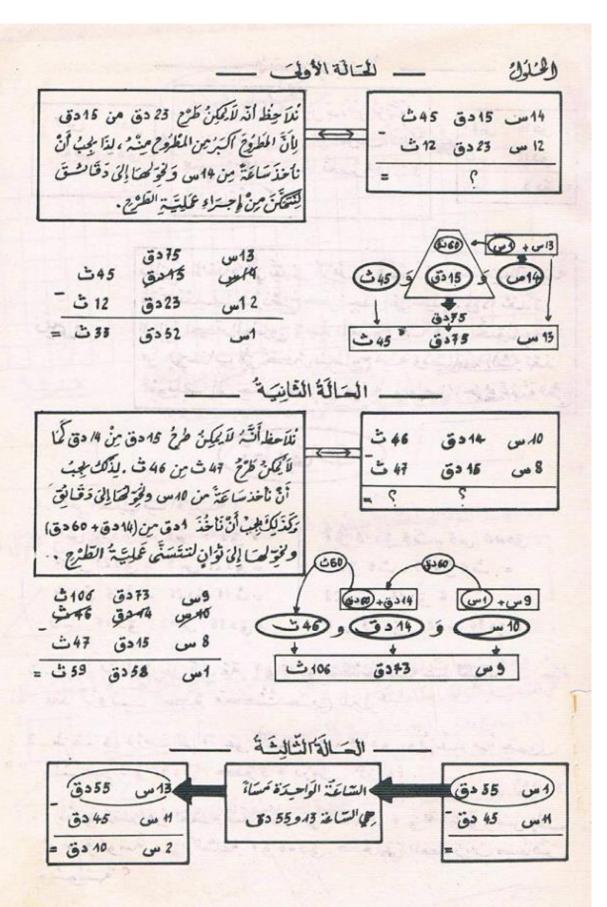
 $= \frac{2}{3} \times \frac{3}{10} \qquad = \frac{4}{7} \times \frac{2}{9}$

 $- \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{11}$ $\frac{1}{5} \times \frac{5}{8} \times \frac{3}{4}$

 $3 \times \frac{1}{4} \times \frac{3}{8} = \dots = \frac{5}{6} \times 4 \times \frac{3}{4}$

 $-- = \left(\frac{3}{4} \times \frac{4}{7}\right) - \left(\frac{3}{2} \times \frac{5}{4}\right) \qquad \dots = \left(\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{6} \times 3\right) (5)$

- (2) اِشْتَرَى شَاجِرٌ لِهِ حَمِيةٍ مِنَ الْبَرْيْضِ تَعْدُدُ مِنْ مَاعَ فِي الْمِنْ الْمُولِ قِ الصقِيَةِ ، وَآحْتَفَظُ بِالبَاقِي لِيَهِيعُهُ فِي الْيَوْمِ الْمَوَالِي الْحُتْ عَنْ كِيِّيةِ الْبَيْنِ الْمُخْفُوظَةِ ؟
 - المَا المَا الله عِن الزَّيْتِ يَجُوي لم مل الشَّمَ هُلَكَ في الزَّيتِ كَ لَيْرًا مِنَ الزَّيْتِ آسْتَهُ الْكَ الطَّبَّاخُ ؟
- 4) مَا ثُمَنُ فِي صُنْدُوق مِنَ ٱلصَّابُونِ فِيهِ 42 لَعَ صَابُونًا (ذَا كَانَ تُعَنُ الصَغ
- اقتسم 3 أشخاص 360 فَنَالَ الأَقَلُ عِي المُبَلَغ وَأَخَذَ الثَّافِي عِي مَا أَخَذَهُ الأَقُلُ . مَاهُوَ نَعِيبُ ٱلثَّالِثِ ؟
- ٤) يُرْمِيلُ مَعْلُوء زَيِثًا يَسَعُ 25 دكل بَاعَ مِنْهُ سَاحِبُهُ فِي الصَّبَاحِ وَ فَي البَاقِي فِي العَشِيَّةِ ، ثُمَّ أَعَادَ مَكُنُهُ . كَمْ لِنَوَّامِنَ الزَيتِ زَادَهُ ؟



مْلاَعِظ أَنَّ الزَّمَنَ الفاصِ جَاءُ مَنِن تُوبِيَّين ، صَبامِيّ وَمَسَائِيٌّ ، وَيُعَامُنُّ التَّوقِيتُ الْمُعَانِيُّ ينتمي عندالت عن 24 ، مُضِيفُ لبقاعة 3 24 يساعة وَلَكُفُ:

قى 15 دق 21 س 12 دق

-27 لاس ادق - قدق

تُطْرَحُ الاعْدَادُ الْمِ تَقِيسُ الزَّمِنَ . فَيَحْدَبُ لُوحَدَاتِ اللَّهَانِسَةُ تَحْتَ بَعْضِهِ أَنْ مُعْرَنظَتِ حَلَّ جِنْسِ عَلَى حِيدة ، وَإِذَا تَعَدَّرَ القامخ ليجتر المطنوح وصغ المفلوح ميثة فإنت يحتول وحدة مِنَ الْوَحَدَاتِ الْمِي تَكْبُرُ الْمُطرُوحِ مِينَهُ وَيُغِيهُ فِي اللَّهِ مِعْدَ تعويلها إلم حني للطروح ميثه ، ونواصل إجراء عَقِيلة العرج

ا. أَجُو العَمَلِيَّاتِ الْآيْتِيةَ :

4س 30 دق - 2س 15 دق = 17 س 23 دق _ 5 س 22 دق = ·

قاس 45 دق _ 12س 56 دق = ...ا

28 دق ـ 14 دق 6 شـ م

12س 33 دق _ ١٥سي 34 دق 36 د ع ...

المس 18دق 5 شـ 5س مددق ،

- 11 دق 5 ت ـ 13 دق 6 ت =

81 F.S.

2 _ خُوجْتُ مِنَ المَوْلِ عَلَى ٱلسَّاعَة 7 و 15 وق وعُدُّتُ النَّهِ عند السَّاعَة الوَاحِدَةِ بعْدَ الزُّوال . كَمْ مَكَثُتُ كَايِجَ للنزل !

3_ شَرَعْنَا فِي دَرُّمِ الْقِرَءَةِ عَلَى آلسَّاعَةِ 8 وَ 54 دِفِي وَفَرَغْنَا مِنهُ عَلَوْ َ

4. اِنْطَنَةَ قَضَانُ مِنْ مُعَمَّنَهُ صَفَاقتُسُ عَلِى ٱلسَّاعَةُ 6 وَ10 دق وَوَصَلَ الحَتَ مُعَقَّلَةُ سُوسَةً عِمَلَ السَّلَقَةِ ٢ وَ 45 دق. كَثُرَبَقِي الفِطَارُينِ صَفَاهُ السَّا و سُوسَة ؟

5ر تَسَابِقَ عَدَّاءَ بِ فِي قَمْلِع مِسَافَة بِ 1000م . فَقَطْعَ الْأَوْلِ المسَافَة 174

في 4 للل وَعْ وَهُ مَبُ نَمَا قَطَعَهَا الشَّانِي فِي وَدِق وَ اللَّهِ الْعَدَّاءَيْنِ فَعَ الْعَدَّاءَيْنِ فَعَ الْعَدَّاءَ مِنْ النَّائِ الْفَائِذُ الْفُرْسُولِ قَبُلَ عَسَابُهِ فِي ؟ فَانْ مِالْسُونِ الْفَائِذُ الْفُرْسُولِ قَبُلَ عَسَابُهِ فِي ؟ فَانْ مِالْسُونِ الْفُائِذُ الْفُرْسُولِ قَبُلَ عَسَابُهِ فِي ؟

٥- حَتَّى لَا يَصِلَ نِزَانُ إِلَى لَلَهُ رَسَةِ مُتَا فَيْرًا قَذْ مَتُ أُمْتُهُ السَّاعَةَ المن بِهَ قَ
 إِنَّ السَّاعِةِ الْمُسَاعَةُ المُن بِهُ لَهُ تَشْيِرُ إِلَى السَّابِقَةِ وَوَدَقَ ، فَمَا هُ وَ الْوَقْتُ الْحَقِيقِيُ ؟
 فَمَا هُ وَ الْوَقْتُ الْحَقِقِ فِي ؟

8- فالَتِ اللهُمُّ لِاَبنِهَا نِزَابٍ: « مَالَكَ تَأَخُونَ عَنِ العَوْدَةِ لِلَ البَيْتِ ؟ السَّاعَةُ الاَتَ تُسْتِي اللهَ تَعْفِ اللَّ يُل وَ 19 دق !! »

. مَقَى بَدَأَتِ ٱلمُسْرَحِيَّةُ وَمَتَى ٱلْتُهَدُّ ؟

و. انتَهَتُ مُقَابَلَةُ فِي الملاَحَمَةِ بِايْتَ عِمْلاَقَيْنِ بِالضَّرْبَةِ القَاضِيَةِ قَتْبِلَ نِهَايَةِ الْمَتَ مُقَابَلَةُ وَاللَّهُ عَلَى السَّاعَةِ ٥٠ و ٤٥ دق ق ١٥ ث.
 فَإِذَا دَامَتُ كُلُّ جَوْلُتَةٍ ٥ دق قَالُ للاَحْكِمَانِ بَيْنَ كُلِّ جَوْلُتَيْنِ ٥٥ ث.
 الرّاحة ، مَتَى بَدَأْتِ المُبَارَاة ؟

لَقَدُ وَصَلَ الْمُلاَحِمَانِ إِلَى نَادِي الْمُلاَحَمَةِ قَبُلَ بِدَايَةِ الْمَارَاةِ بِسَاعَةٍ وَ مَا دَق حَدِدُ وَقُت بَلُوغِهِ مَا الْمَتَادِي ؟ وَقَت بَلُوغِهِ مَا الْمَتَادِي ؟

ب زارٌ والزمن

اِسْتَغْرَقَتُ سَفْرَةُ فِطَابٍ وَجَافِلَةٍ وَسَتَيَّارَةِ أُجْرَةٍ مِنْ مَدِينَةٍ أَ الْمَ مَدِينَةٍ

فَدِ ٱلسَّنَعُ قَتَ سَفَّمَ ةُ سَتَيَارَةِ الأَجْرَةِ فِي مَا ٱسْتَعُ قَتْهُ سَفَّمَ أَكَا فِلَةِ . وَوَصَلَ الْفِطَارُ الْ ٱلدُّدِينَ فِي بَعْدَ الْحَافِلَةِ بِ 45 دق .

إِذَا أَرَدُ ثُلُنَ تَعِيلَ وَسَاطِحُ النَّقُولِ الثَّلَاثُ فِي وَفَيْ وَاحِدٍ إِلَى المُدِينَةِ بِ عِلَى المُدينَةِ بِ عِلَى المَدينَةِ وَ السَّعِنُ لِمُنْظَلِمُ المَّذِينَةُ وَ السَّعِنُ لِمُنْظَلِمُ المُدَينَةُ وَ السَّعِنُ لِمُنْظِمُ المُدَينَةُ وَ المُدَينَةُ وَ السَّعِنُ لِمُنْظِمُ اللَّهُ الللِهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللِهُ اللَّهُ اللِهُ اللَّهُ اللِهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللِهُ اللِهُ اللِهُ اللِهُ اللِهُ اللِهُ اللَّهُ اللِهُ اللِهُ اللَّهُ اللَّهُ اللِهُ اللِهُ اللِهُ اللَّهُ اللِهُ اللِهُ اللَّهُ اللَّهُ اللِهُ اللِهُ اللِهُ اللَّهُ اللللللِّهُ اللَّهُ اللللللِّهُ اللللللِّهُ اللللللِّهُ اللَ

جَعَلَة) - مَاهُوَالْسُتَعِلِيلُ؟ مُذَكِّرُ أَنَّ المستعطيل مُحُو رُبَاعِي نَالِحٌ عَنْ تَصَّاطِع شَرِيَطُيْنُ مُتَعَامِدِينِ - يختلفان في العرض

خَصَائِصُ ٱلمُستطيل

- إبْنِ مُسْتَطِيلًا (أ. ب ، ج ، د) . مَاهِيَ الأُدَوَاتِ الْبِيَ الشَّتَعْعَلُقُهَا لِمِينَاءِ المستَّعليل ؟ (كوس مسطرة بركار).

- فِيمَ ٱسْتَغَمَّلَتَ كُلَّ مِنْهَا ؟ إعقادًا عَلَى أَجُوِبَةِ الثَّلَامِيذِ يَكَامِنُ التَّرَّصُ إِلَى خَاصِةِ

المُسْتَعَلِيلُ رُبَاعِيٌ نَوَاسِاهُ الانْهَعُ قَائِمَةٌ لَهُ طَوْلَا وَعُرُضَانِ مِنَقًا بِسَانِ وَمِتَوَانِيَانِ إِثْنَيْنِ، إِثْنَيْنِ

- أرسُم قُظرَي للستَطِيلِ (أ، ب،ج،د). - سَيِّهُ مَنْ بِنِ الْقُطْرِينِ .

- لاحيظِ القطرَبنِ [أج] . [بد] بواسطة القيس أو باستِعْمَالِ الورَق الشَّفَافِ.

- مَاذَا لا حَفَلْتُ ؟ (الْقُطْرَانِ مُتَقَالِيسَانِ)

- تَأْحَدُهُ بِالْقَيْسِ أَنَّ النَّقْطَلَةُ وَهِي مُسْتَصَفُ

- إِبْنِ الْمُسْتَقِيمِ (م) مُؤسِيقًا عَمُودِيًّا لِإِلَّابِ وَ الْمُستقيم (ص) مُوَمِيعًا عَمُودِ تَيَالِ [أد] .

- يَحَقَّقُ بِوَاسِطَةِ آلطَتِي أَنَّ (م) وَ (ص) مِحْوَل تَنَاظُرِ فِي المُسْتَعِلِيلِ (1، ب،ج، د)،

للمستطلل قطراب متتقايسان يتقاطعان في

مُعِيضًا المُسْتَعِلِيل عَنِي للوضِية الاَتِية

إِطَارٌ مُسْتَطِيلِ الشَّصِلِ مُلوكِ أَ عَمْ مَا مَا مُسَتَطِيلِ الْمَسْتَعْمِلِ؟ بِسِلَّكِ معْدنِيِ أَصْفَرَ . كَمَّ يَكُونُ طُولُ السِّلْكِ الْمُسْتَعْمِلِ؟

المُسَلِّةُ المُسْتَعْمَلِ بِالصَّعِ. طول السِّلَاكِ المُسْتَعْمَلِ بِالصَّعِ.

 $\frac{35 + 45 + 35 + 45}{45 + 360} = 45 + 45 + 45 + 35 + 45$ $\frac{35 + 45 + 35 + 45}{460} = (2 \times 35) + (2 \times 45) = (2 \times 35) + (2 \times 45)$ $\frac{2 \times 35}{45} = 2 \times (35 + 45) = 2 \times (35 + 45)$ $\frac{2 \times 35}{45} = 2 \times (35 + 45)$ $\frac{2 \times 35}{45} = 2 \times (35 + 45)$

35 45 35 45 Janes Janes

طُولُ مُحِيط المُسْتَطِيلِ = (طول + عوض) 2 x طول نصِّفِ مُحِيط المُسْتَطِيلِ = طول + عوض

igs

igs

قاعسق

وضُوتَيَدُ . مُسْتَطِيلُ عُرضُهُ قم وَطُولُ مُجَيعِلِهِ 18م . كم يُسَاوِي طُولُته ؟ يُسَاوِي طُولُته ؟

طُولَتُهُ ؟ اللّٰ نِمَا أَنَّ اللّٰ يُصُفِ الدِّيعِلِ = طول +عض فَإِنَّ ، طُول المُستَعلِيلِ = طُول يَصْفِ المُحِيعِلِ _ العُرْض

وَبِالتَّالِي: $\frac{819}{2}$ وم وم وم وَصُو مُولُ السَّعَطِيلِ المطلوب طلق و وَصُو مُولُ السَّعَطِيلِ المطلوب طلق و ورقة مُستَعطِيلَة الشَّكِل طلول يضف مُحيطِفِا ١٦٦ وطولفَ المعم وصَحَوْدُسَاوي عُرضُهَا؟

الطيل بالاعقاد عَلَى مَا سبقَ فَإِنَّ : عُرض المستَطيل = طُول نصْفِ المَعِيط - الطَّولِ وَالتَّالِي : 17م - 12م = 5م

(تَظِبيقًاتُ

ا. أَحُمِلُ تَعْمِيرِ أَكِدُ وَلِ الشَّالِي :

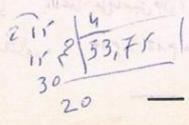
E	ب	1	المستطيل
(verenere)	737	7-19	المُلول
765		13م	العُهْنَ
	765		طُول نِصْفِ المُحِيط
7286			ظعل المحيط

2- حَقَلُ مُسْتَطِيلُ الشَّحِل ، طَلَولُهُ 1,63 مَقَعُضُهُ 35م . أُحِيعَلَمُ وَعَرُضُهُ 32م . أُحِيعَلَمُ وَسِيَاجٍ كَلْفَةُ اللَّرِ التَّلُولِي مِنهُ 325 مِي . فَمَا هُوَ ثَمَنُ كُلْفَةِ السِّيَاجِ ؟

ق. أُحِيعًا مَلْعَبُ مَدُّرَسَة عَمَّسَة أَطُلُواقٍ مِنَ الْأَسُلاَنِ الشَّائِكَةِ وَزُنِثُ الْمَتْرِمِنْهَا 56غ، وَتُعَنَّ الْحَيْلُوعِلْم مِن هَذِهِ الْأَسُلاكِ 450 في، شَدَّتِ الْاَطْوَاقُ به 404 عمُودًا تُمَنُ الْوَاحِدِ 376 في، فَارْتَفَعَتْ بذلك كُلْفَة السِّيَاجِ الله طُواقُ به 404 عمُودًا تُمَنُ الْوَاحِدِ 376 في الْمُتَعَدِّمِنَهُ ؟ إلى 362,075 فإذا كان طولُ الملعب 35م فعاهدة عرضه ؟

٥- حديقة تُعلى شَكْلِ مُسْتَطيلٍ مُحِيفَلَهُ المَامِم ، وَعُرْضُهَا ﴿ صَلُولُهِ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ اللَّلَّاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّاللَّهُ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّالِمُ الللَّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ

٥- وَسَعَلَ عُرُفَةِ الطَّعَامِ وُضِعَتْ مَائِدَةٌ مُسْتَطِيلَةُ الشَّحُول بِحَيْثُ طُولُهُمَا يُودِ عَنْ عُرْفَا يُودِ عَنْ عُرْفِهَا يَودِ عَنْ عُرْفِهَا يَودِ عَنْ عُرْفِهَا يَود عَلَى الْمُعَلِّمِ اللَّهُ عَنْ عُرْفَةً عَنْ طُولِ القَاعَةِ بُهِ عَلَى آمنِهَا فَ مَتَعَايِسَةً عَلَى آمنِهَ اللَّهُ مَتَعَايِسَةً عَلَى آمنِهِ القَاعِدَةُ عُرِيدًا اللَّهُ مَتَعَايِسَةً عَلَى الْمُعَلِّمُ اللَّهُ الْمُعَلِّمُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعَلِّمُ اللَّهُ الْعَلَى الْمُ اللَّهُ الْعَلَى اللَّهُ الللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ ا



178 16 4 12

(تَطْبِيقَاتَ

- الرَّسُةُ مُثَلَّتًا قَائِمًا مُلُولُ أُحَدِ ضِلْعَتَيْهِ الْقَائِمَيْنِ فِي النَّانِي وَلَجَعُوعُ مُ النَّانِي وَلَجَعُوعُ مُنَالِقًا مِعَالِمَ النَّانِي وَلَجَعُوعُ مُ النَّانِي وَلَجَعُوعُ مُ النَّانِي وَلَجَعُوعُ مُ النَّانِي وَلَجَعُوعُ مُنَالِّعُهِمَ النَّانِي وَلَجَعُوعُ مُنَالِقًا مِنْ النَّانِي وَلَجَعُمُوعُ النَّانِي وَلَجَعُمُوعُ مُنْ النَّانِي وَلَجَعُمُوعُ النَّانِي وَلَجَعُمُوعُ مُنْ النَّانِي وَلَجَعُمُ اللَّهُ النَّانِي وَلَجَعُمُ اللَّهُ اللِيلِي اللَّهُ الْمُلْكُولُ اللَّهُ الْ
 - ٤) أَعْظَى أَبُ لُوَلَدَ سِ إِهِ 140 فِي يَحَيَثُ أَخَذَ الْأَصْغَرُ فِي مَا أَخَذَهُ اللَّهُ عَبَلَ.
 فَعَاهُ وَالمُعِثْ مَا أُرْالَذِي امْتَ ازَيهِ الأَحْبَى عَنَى الأَصْفِرَ ؟
- له فى تَمْعَنُ أَكُمْ مِنَ الْقَلْمَاطِعِ وَثَمَنُ أَكُمْ مِنَ الْبَقِلَاطًا 570 فِي. فَإِذَاكَانَ ثَمَرُكِ الْنَهَلَاطًا لِي تَمْنِ الْقَلْمَاطِعِ. فَمَاهُو ثَمَنُ أَكَمْ مِنْ كُلِّ نَوْعٍ ؟
- ٥ بُسْتَانٌ مُسْتَعِلِيلُ الشَّكِلِ عَرْضَهُ ﴿ طُولِهِ وَطُولُ مُحِيطِهِ ٢٥٥ مِ الشَّمَانُ مُسْتَعِلِيلُ الشَّكِلِ عَرْضَهُ ﴿ طُولِهِ وَطُولُ مُحِيطِهِ ٢٥٤ مِ الْعَظَى صَاحِبُ البُسْتَانِ نَصِيفَ الأَرْضِ إِلَى وَلَهَ يَهِ عَلَى أَنَ يَأْخُذُ أَصْعَرُهُ مَا عَالَى الْمُسْتَانِ ؟
 ﴿ مَا يَا خُذُهُ الْمُسْتَانِ نَصِيفِ نَصِيبَ عَلَى وَاحِدٍ مِنْ هَذَا الْمُسْتَانِ ؟
- فَ مُحَمُدُودُ وَصَالِح لَهُمَا مُؤَسِّتَسَةٌ صِنَاعِيَّةٌ رَاشُ مَالَهِا 8000 فَ عَمُدُودُ وَ رَأْسُ مَالِهِ فَ المؤسِّسَةِ تَفُوقُ مُسَاهَمَةً صَالِحِ فَيُرَأَنَّ مُسَاهَةً مَحُدُودٍ فِي رَأْسُ مَالِهَذِهِ المؤسِّسَةِ تَفُوقُ مُسَاهَمَةً صَالِحِ بِهِ مَوْدِ فَي رَأْسُ مَالُهُ وَآبَنَتُهُ وَآبَنَتُهُ وَابَنَتُهُ وَابَنَتُ وَ مَهُ وَابَنَتُهُ وَابَنَتُ وَمِنَ الْوَلَدُ والبَنتِ وَمَهُ مَا اللّهُ وَابَنتُ وَمَهُ وَاللّهُ وَالْمَنْ اللّهُ وَالْمِنْ وَمُ وَاللّهُ وَاللّهُ

5185,400= 2×92,700 = 301 (3) (3) (3) (3) (400) = 301,700 = 301 (2) (3) (400) = 301,700+ 3278,100 = 301 (3) (400) (

نَوْارُ سُكُرُ لِهُ حَالًا

اقِسَّ مَرُأُنْ يَعَهُ أُشْخَاصٍ 850 نَحَيْثُ مَنَابُ الشَّانِي نِصْفُ مَنَابِ الْفَالِي نِصْفُ مَنَابِ الْفَقَلِ وَثُلُثُ مَنَابِ الثَّالِثِ وَنَصِيبُ هَذَا الأَخِيرِ أَيَالِثَالِثَ أَقَلُ مِنْ نَصِيبِ الْفَالِثِ أَنَالِثُ اللَّهِ بِهِ 15,700 مَنْفُ سَاتَكُونُ هَذِهِ الْقِسْعَةِ ؟ نَصِيبِ الْزَابِعِ بِهِ 75,700 مَنْفُ سَاتَكُونُ هَذِهِ الْقِسْعَةِ ؟

MULTIPLICATION ET LES NOMBRES DECIMAUX

الشرفي أجرالعماييّات الشالِيّة ، 40 × 40 = (4 × 4) × = × 4 = 16 × 40 $\cdots = \frac{1}{4} \times 60$ عَوْلَ الْاعْدَادَ الْعَشِّرَةِ لَهُ التَّالِيَةَ إِلَى كُسُورِ عَشِّرَتِيةً: 1,5 45 35,40 - مَوْلُ إِلَى أَعْدَادِ عَشْنِ اللهِ اللهُ أَعْدَادِ عَشْنِ اللهِ اللهُ الوضعية اللؤفي ثُعَنُ الْمِيتِرِالْوَاحِدِ مِنْ فَعَامِنِ الْتَرِجُ الْ مِن الْمَعْ الْمُ مِن الْمُعَالِقِ 2,5 مِن حَدَدا الصَّمَاسِ الضَّعُ سُؤَالِةً ثُمَّ أَجِبٌ عَلَيْهِ) 15-15 دَفَعَ أَجِي لِبَتَائِعُ الْقُمَامِينَ : ﴿ لِإِجْرَاءِ هَا أَنْ الْعَلَيْتَ وَلَكُو ضُ الْعَدَدَ الْعَشْرِيَّ وَ الْعَشْرِيِّ وَلَا الْعَلَيْتِ وَ وَ كَا لِمُ الْعَلَيْتِ وَ وَ كَا لِمُ الْعَلَيْتِ وَ وَ كَا لِمُ الْعَلَيْتِ وَ وَ كَا لَهُ الْعَلَيْتِ وَ وَ كَا لَهُ الْعَلَيْتِ وَ وَ كَا لَهُ الْعَلَيْتِ وَ وَ الْعَلَيْتِ وَ وَ الْعَلَيْتِ وَ الْعَلَيْتِ وَ الْعَلَيْتِ وَ وَ الْعَلَيْتِ وَ الْعَلَيْتِ وَ وَلَا لَهُ الْعَلَيْتِ وَلَا الْعَلَيْتِ وَلَا الْعَلَيْتِ وَلَا الْعَلَيْتِ وَلِي الْعَلَيْتِ وَلَا الْعَلَيْتِ وَلَا الْعَلَيْتِ وَلَا الْعَلَيْتِ وَالْعَلَيْتِ وَلَا الْعَلِيقِ وَالْعَلَى الْعَلَيْتِ وَالْعَلَيْتِ وَالْعَلِيْتِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَيْتِ وَالْعَلَيْتِ وَالْعَلَيْتِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَيْتِ وَالْعَلِيقِ وَالْعَلَيْتِ وَالْعَلَاقِي وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَيْتِ وَالْعَلَيْتِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَيْقِ وَالْعَلَيْقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعِلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَى وَالْعَلَاقِ وَالْعِلْمِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعِلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعُلِيقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ الْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلِي وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْعَلَاقِ وَالْ 33250 = 25 × 1300 = 25 × 1300 عَيْدَ مَنْرِبِ عَدَدٍ عَشِرِي فِي عَدَدٍ صَحِيمٍ يُعْصِينُ تَحُويلُ العدد العشري الى كسر عشري شي شي تخيري عماية ألضرب. الوضيتية التَّانِيَة ا تُعَنُ الْكِعَ الْوَاحِدِ مِنَ اللَّهِ بِالْعَظْمِ 100 رِدْ . شَرَى أَبِي 5 2 كَعَ . فَكُمْ دَفَعَ

مرو الحك دَفَعَ أَبِي الْجَـزَّارِ: ﴿ نَحُوِّ لِ الْعَدَدُيْنِ الْعَشِرْتِينِ إِلَى كَسْرِينِ عَشِرْتِينِ = 2,5 x 31,100 The 10000 25 1 100 181

أَ ـ نَضْرِبُ عَدَدًا عَشِّرَتًا فِي عَدَدٍ مَا فَجُرِي عَمَلِيَّةَ الضَّرُبِ بِدُونِ آعَتِهَا رِالْفَاصِلَةِ.

ب ـ نَضَعُ فاصِلَةً فِي المَاصِلِ عَيْثُ تَكُونُ عَدَهُ الارْقَامِ بَعِينَ الفاصِلَةِ فَإِيَامِلِ عِينَ الفاصِلَةِ فَإِيَامِلِ فِي الْفَاصِلَةِ فَإِيَامِلِ فِي الْفَاصِلَةِ فَإِيَامِلِ

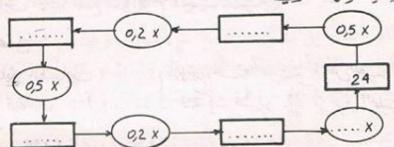
نايجة

(تَطِيقِاتُ

= 15 × 75 = 1,5 × 0,75 : قَرْيَكُ الْأَوْيَكُ : 1,5 × 0,75 : قَرْيُكُ اللَّهِ الْعُمَلِيَّاتِ الْأَوْيَكُ : = --- = 641 × 314 = 6,41 × 3,14

842,605 0,.8. × 8,01 × 2,18

٤) أَتَيْمِ السِّلْسِلَةِ الامتِيةَ :



3) أَفَيْعُ تَاجِيعُطُورَاتِ 13 قَانِورَةَ عِطْبِرِذَاتَ يَهُولُ فِي صَفِايَةٍ سِعَتْهَا 100، فَهَبِلِ آمَتَلَاتِ الطَّفِيتِيةِ مِعَ الْمُعَالِينَةِ مِعْ الْمُعَالِينَةِ مُعْ الْمُعَالِينَةِ مُعْ إِلَى الْمُعَالِينَةِ مُعْ إِلَى الْمُعَالِينَةِ مُعْ إِلَّالِينَا الْمُعَالِينَةِ مُعْ إِلَى الْمُعَالِينَةِ مُعْ إِلَى الْمُعَالِينَةِ مُعْ إِلَى الْمُعَالِينَةِ مِعْ اللَّهُ اللَّ

4 أَرْضُ مُسْتَعِلَيلَة بعُدَاهَا 5,79م، و5,00م، الحسي ثَمَنَ بيعِلَ الذاعِلَة أَنَّ الْهِكَارَدِ 35.8.

ى وَضَعَ بِالْجُ ُجِدُولاً يَضِيمُطُ فِيهِ ثَمَنَ بَيْعِ الذَّجَاجِ حَيًّا بِسِعْ 550 رَ الكَوْ الوَحِد

أحقيل تعميرالحدول

الفن بالدّئانير	الوُزِنُ بالكع
0,550	1
	1,500
	0,850
	2,150
	2,450
	3, 375

ب: كُمُ كَسِّوَةً لِمَكِنَّ لَهُ صُنْعِیْ مِنَ الفَّمَاسِ البَاقِي . وَكُمْ لِيُونُ رِنْحُ مِنَ الْحُوْلِيَّةِ عِنْدَ ذَلِكَ ؟

- تأَكُدُ مِنْ إِمْكَانِيَةِ رَسْمٍ دَائِرَةٍ مُحَاطَلةٍ بِالْمُرْبِعِ مَرْكَنُهَا وَ (نَقْطَة تَقَاظِمِ الْمُتَورَينِ) وَطُولُ شُعَاعِهَا البُعْدُ بَيْنِ هَذِهِ ٱلنَّقُطَةِ وَ الضِّلْعِ لَ أَبِ]. د- قُطْتُوالْمُرَبِّعِ: ١- إذَا آستَطَعْنَا رَسَّمَ دَائِرَةٍ مُعِيطَلَة بِعُرَقِعٍ نَقُولُ بِأَنَّ قُطْرَيْ مَذَا لَلرَبِّعِ هُمَّا قُطْرَل الدَّائِزَةِ . 2- المثلثُ القَاعُ (أ.ب،ج) مُتَقَايِثُ الضِّلعُيْنِ رِيحَيْثُ [أب] ، [بج] . وَالْمُثَلَّثُ (أ،ب، د) يُقَايِسُ (أ،ب،ج) إِذًا أَج و دب أَقُ [أَج] = [دب] وَهُمَا قُطْلَوْ الْلَوْبِيُّعِ. . تأَخَذُ بِوَاسِطَةِ التَّلِيِّ أَنَّ القُعْلَرَبُنِ [أج] وَ[دب] هُمَا مِحْوَزَاتَنَاظُمْ فِي المربع (أ،ب،ج ،د) و في المثلَّث المتعَايس الضِّلْعَيْنِ (1، ب. ج) المؤتيِّظ ب د هُوَمُوَسِّيطٌ عَمُوديٌّ إِذًا [أج] للربع وَهُمَا قُعْلَم الكربيِّع (أ،ب،ج،د). قُعْلَوْ الْمُرَبِّعِ مَتَقَايِسَانِ وَمُتَعَامِدَانِ وَمُمَا مُحْمَوِدًا مُعِيظُ الْمُؤَتَّعُ: وَضِيَّةُ لِلْانظِلانِ حَدِيقَةٌ مُوَيِّعَةُ السَّصَلِ مُلَا صِلْعِهَا 12م. احْسب ظول مُعِيطِقاً. الكن : مُلُولُ عُجِيطِ أَحَدِيقَةِ: مبلع 12 x 4 = 847 + مناع + #-4x125 -طُولُ مُعْيِمِدُ لِلرَبِيعَ = صُلُولُ الْمَثِيلَعِ x 4 قاعدة 3600 16 طُولُ الْمَيْلِعِ - طُولُ الْمُحْيِطِ: 4 24 0000

(تُطْبِيقَاتُ)

أَرْسُمُ دَائِرَةً مَرْكِنُهَا و وَقَطْلُوهَا [نه] . إِنْنِ دَاخِلَهَا مُرَبِّعًا (ن. ك. ه.ع)
 بخَيْثُ نه بَكُونُ قُطْلُةِ المَرَبَّعِ .

2- ابْنِ مُرَبِّعًا (أب ع م د) بِإِنَّمَامِ رَفْع مُثَلَّثٍ مُتَقَابِدِ الْمِسْلُعَيْنِ [أب] ، [ب ج ا

و. كم مترّامين السّفيفة يَلزَمُ لِإحاصَلة خِطاء منفسدة مُربّع الشّعيل مُلوك منفسدة مُربّع الشّعيل مُلوك مناعية عندا الغيطاء إذا كان تُعَن المترالواحيد من الفُقاشِ 250 في وَأُجُرَةُ الغِباطة مِن الشّفيفة 250 في وَأُجُرَةُ الغِباطة عدد مِن السّفيفة 250 في وَأُجُرَةُ الغِباطة عدد من السّفيفة 250 في الجُروة الغِباطة عدد من السّفيفة 250 في المُجرود من السّفيفة 250 في المُجرود من السّفيفة 250 في المُحرود من المحرود من السّفيفة 250 في المُحرود من المحرود عند المحرود المح

إي عَلَى طُولُهَا 55 0م قَامَ فَالَحَ بِسِتِ دَوْرَاتٍ حَوْلَ حَقْلِهِ الْمُرَبِّعِ ٱلشَّكْلِ .
 مَاهُ وَطُولُ مِنْ لَغِ هَذَا ٱلْحَقُّلِ إِذَا كَانَ عَدَدُ ٱلْحَفْلُوَاتِ الَّتِي سَارَهَا 3200 خُطْلَقَةً ؟

٥- أَرَادَ رَجُلُ أَن يُقِيمَ سِيَاجًا لِضَبْعَةٍ لَهُ مُرَبَّعَة الشَّخِل ، طَهِلُ مِنلَعِظ 36م وَ أَرَادَ رَجُلُ النَّمُ وَالشَّالِي . يُقِيمُ جِدَارًا مِنَ الْحِلَةَ الْمُعلِلَةَ عَلَى الطَّرِيعِي وَ ذَلِكَ عَلَى النَّرُوالِيقِي . يُقِيمُ جِدَارًا مِنَ الْحِلَةَ الْمُعلِلَةَ عَلَى الطَّرِيعِي الطَّرِيعِي . وَيَضَعُ السَّلَاحُ الشَّاكِةَ فِي الْمُجِقَاتِ البَاقِيَةِ عَلَى مُلَاثَة فِي الْمُحْقِقِ اللَّهُ اللَّهُ وَعَلَى اللَّهُ وَاللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ عَلَى اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ الللْهُ الللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللْهُ الللْهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْهُ اللَّهُ اللللْهُ اللَّهُ الللْهُ الللْلِي اللَّهُ الللْهُ الللْهُ اللَّهُ اللللْهُ الللْهُ الللْهُ اللَ

٥- أَرْضِيَّةُ عُرُفَةٍ مُرَيَّعَةِ الشَّكِلِ أَرَادَ صَاحِبُكَ بَخْمِيلَهَا فَأَحَاطَهَا بِزَلِيجَاتٍ مُرَيَّعَةٍ عُرُفِ مِنْ مَا أَرَادَ صَاحِبُكَ بَخْمِيلَهَا فَأَحَاطَهَا بِزَلِيجَاتٍ مُرَيَّعَةٍ عُلُولِ فِي مُنْ الْمَا مُرْفَقَةً إِلَّا اللَّهُ مَا اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَا اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَا اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَنْ اللَّهُ عَالِكُوا عَنْ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ عَلَيْ عَلَا اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ اللْعُلُولُ عَلَيْ اللَّهُ عَلَيْ اللْعُلُولُ عَلَيْ اللْعُلُولُ الْمُ اللَّهُ عَلَيْ اللْعُلُولُ عَلَيْ اللْعُلِقُ اللْعُلْمُ اللْعُلُولُ اللْعُلُولُ عَلَيْ اللْعُلُولُ عَلَيْ اللْعُلُولُ عَلَيْ الللْعُلُمُ اللَّهُ اللْعُلِيْ اللْعُلِي اللْعُلِيْ الْعُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللللْعُلُولُ عَلَيْ اللْعُلُولُ اللْعُلِمُ اللْعُ

مَسْ اللَّهُ يُنْ زَارً

طُولُ نَافِذَةِ عَبُوفِي 1,30 وَعُرضَهَا 10,00 مِكُلُّ مِصْوَاعٍ مِنْ مِعْمَاعِيْهَا بِ وَقَطِع نُجَاجِيَّةٍ مُوقِعَة الشَّكُلِ وَمِتَقَايِسَة مُلُولُ مِنِكَع كُلِّ مِنْهَا 10 مع . وَقَطَع نُجَاجِيَّةٍ مُوقِعَة الشَّكُلِ وَمِتَقَايِسَة لُهَا شَكُلُ مَافِذَةٍ غُوفَتِي ، نَعَ تَوَكِيبُ نُجَاجِهَا فَي مَنْ النَّهِ الْعَامِلَةِ ، وَمُلِلَ يَعِسَابِ 6 المَدَلِكَ يَع مِنَ النَّهَا شَكُلُ مَافِذَةٍ غُوفَتِي ، نَعَ تَوْكِيبُ نُجَاجِهَا المَدِيسَابِ 6 المَدَلِكَ يَع مِنَ النَّهِ عَلَى النَّه وَمُلِلَ يَعْمَلُ النَّهِ الْعَامِلَةِ ، وَمُلِلَ يَعْمَلُ النَّه الْعَامِلَةِ الْمُعْلَةِ الْمُعْلِق اللَّهُ النَّه المَدِيدِ عِنْ وَمِنْ آعِيبَالِ مِسَاحَةِ الأَجْوَاءِ الدَّالِظِية فَي مَنْ النَّه المُعَلِق اللَّهُ وَاللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللْهُ الللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ الللللَّهُ اللللْمُ اللللْم

قلات ما المنظيون

	ועיוט	JN DE	SFF	PACTIO	NS
	$= \frac{3}{6} \times \frac{3}{40}$	= 6 >		المناح	系位
				به الشّهريّ 2و مِلمِ سيدًا. لمَ	2 ـ مُوَظَفٌ مُرَتَّـ 3 ـ فِشُمُّرَيْخُتُّ
		وضيتية كالع			(الدَّنْسِيُ
۵ صعر پانگلین	ةَ فَعَاشِ تَعْسَحُ وَعَدَدُ الْأَنْ ظَلِرِالَّتِهِ يُودِهِ الشَّخْصِيِّ) يُودِهِ الشَّخْصِيِّ)	لفلاف فيغلف هُمَاشِ فَعَالِمُ يعتِمَا دِعَـَايَ مَجْمُ	تُ بَسْعَهُ إِلَىٰ الْ في صغر مِنَ الْ يَهِ مِنْ لِيُعِيدِ بِآل	مِّعُدَنِيةٍ سَلَمَهُ الواحِدُ يَتَطَلَّبُ (بحث يغُومُ	لِتغلِيفِ أَوْرَادٍ فَإِذَاكَ الْزِرِّ تُغَلِيفُكَ ؟ تُغَلِيفُكَ ؟
4	7 6 5	الْحَاوَلَةُ الْأُولِ	وقر (2 صور 3 قصر) او (1 صور 3 قصر) الشكال	لِنُّ وَيَعْسَنَحُ 6 مِنْ مَذَا المُسْتَعْطِيلِ الْمُ	<u>المحة</u> ـ أَوْنُدُ خُرِهُ مُسْتَرِطِيا ـ حَاوِلُ فِسْعَةَ هَ

المُمَاوَلَةُ الثَّانِيَةِ

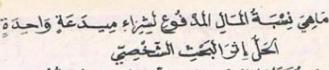
إِذًا _ 3 . 8 (وحوَعددُ الأَزْارِ الْمَكَنَّ تَوْلِيفُو)

- حَاوِلُ أَيْجَادَ طَلِيقَةً رِيَاضِنَية لِلْتَحْثِ عَنْ قِسْعَةِ الْعَدَدِ الصَّحِيْجِ وَعَلَى الْعَدَد الكَسِّرِي فِي .

لِفَيْنَعَةِ عِندَدِ مَحِيجِ عَلَى عَدْدِ كَسِّرِي يُضَرِّبُ الْعَدَدُ الصَّحِيحُ فِي مَقَالُوبِ الكُسْرِي وَ عَلَيْ عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ عَلَيْ عَلَيْ عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ الكُسْرِي عَلْمُ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ عَلَيْ الكُسْرِي عَلَيْ الْعَلَيْمِ عَلَيْ الْعَلَيْمِ عَلَيْ الْعَلْمِي عَلَيْ الْعَلْمِي عَلَيْمِ عَلَيْ عَلَيْمِ عَلَيْ عَلَيْمِ عَلَيْ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عِلْمِ عَلَيْمِ عِلْمِ عَلَيْمِ عَلِي عَلَيْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عِلْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عِلْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عِلْمِ عَلَيْمِ عَلَيْمِ عِلْمِ عَلَيْمِ عَلِي عَلَيْمِ عِلْمِ عَلَيْمِ عِلْمِي عَلَيْمِ عِلْمِ عَلِي عَلَيْمِ عِلْمِي عَلَيْمِ عِلْمِ عَلَيْمِ عِلْمِ عِلْمِ عِلْمِ عِلْمِ

قَسْمَةُ عَدَدِكُتْ يَعَالَى عَدْدِ مُعَدِيِّ

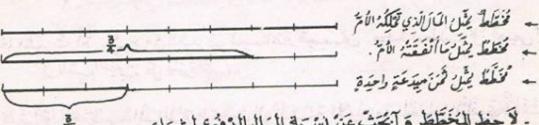
وَضْعِتَ لِهُ لَا نَظِلاقٌ الْمَفْقَتُ أُمْ ﴿ مِمَا مَعْلِكُ لِيْرَاءِ مِيهَ عَبَينِ لِآبْنَيْهَا التَّوَا مَيْنِ



- أُرْسُتُ مُ مُخَطَّلُنا يُمَنِّلُ المسالُ الذِي تَعْلِحُهُ الأَمْ.

- حتة دُ عَسَلَى المُخَطَّلِطِ مَا أَنفَقَتُهُ الأَمْ.

- اِقْسِعُ مَايُعَيِّلُ فِي الْمُسَالُ عَلَى ٤.



- لاَحِفِ المُخَطَّطَ وَآبَحَتُ عَنَ السِّتِةِ المَالِ للدَّفُوعِ لِسِنِدَاءِ مَا لَا مُعَقِّعَ لِسِنِدَاءِ مَ ميدَ عَة وَاحِدَة . ؟ (قَ المال).

- حَاوِلُ إِنْ الْمِعَادَ مَلْوِيقَةٍ رِيَا مِنْيَةٍ لِيَسْتَمَةً عِلَيْ الْمِنْدَةِ الْمِسْتَمَةِ الْمِعْدَادَ مَلْوِيقَةٍ رِينَا مِنْيَةٍ الْمِسْتَمَةِ الْمِعْدَادَ مَلْوِيقَةً وِرِينَا مِنْيَةً إِلْمِسْتُمَةً الْمُعْدَادِ مَلْوَيْنَا وَالْمُعْدَادِ مِنْ الْمُعْدَادِ مُنْ اللَّهُ اللَّلَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّالِي اللَّا اللَّهُ اللَّهُ ا

لِعَيْدُ عَهُ مِ مَدِدِ كَسُرِيْ عَلَىٰ عَدَدِ صَحِيحٍ يَحْفِي صَرْبُ مَعَامِ الْحَسِرِ فِي عَرْبُ مَعَامِ الْحَسِرِ فِي ذَ لِحَدَ الْعَدَدِ. 3 - 3 - 3 الْعَدَدِ. 3 - 3 - 3 الْعَدَدِ. 2 - 4 - 3 - 3 الْعَدَدِ. 2 - 4 - 3 الْعَدَدِ. 2 - 4 - 3 الْعَدَدِ. 3 الْعَدَدِ. 3 - 4 - 3 الْعَدَدِ. 3 الْعَدَدِ. 3 - 4 - 3 الْعَدَدِ. 3 الْعَدَدِ. 3 - 4 - 3 ال

نتيجة

فنسكة كشرعلى كشير

جَ : ٤ ه يُعَبِى تَعْوِيضُ الْعَدَدِ الصَّحِيجِ ٤ بِكَسْرِ بُكِافِئهُ هُوَ جَ جَ : جُ ع وَبِذَلِكَ تَكُونُ فَتَدُ فَسَمْنَا كَسْرًا عِلَى كَسْرٍ . إِذًا مَاهِيَ الْعَلِهِ فَهَ أَلْمُ مَالِيَةً لِمُقِيمُ عَلَى كَسْرِ عَلَى كَسْرٍ ؟ (السُّتَائِيجُ وَالْكِينُ خِلاَ النَّارِ الِسَّابِقَةِ)

الْمَسَمَةُ كُسُرِعَلَ كَسُرِيَضَرَبُ الْكَسِرُ الْمُسَرُ فِي مَقَالُوبِ الْكَسِرُ الْمُسَرِعُ الْمُسَرِعُ فِي مَقَالُوبِ الْكَسِرِ الْمُسَرِعِ الْمُسْرِعِ الْمُسْرِعِي الْمُسْرِعِ الْمُسْرِعِ الْ

نتيجه

﴿ الشَّتَوَتْ أُمْ اللَّهِ مِنَ الفَّمَاسِ لِحِسْاعَة قَعِيصَانِ . كَعْرَيْتَطَلَّبُ كُلُ قَعِيمٍ ؟ (النَّبُ النَّبِ النَّبِ النَّبِ عَلَى صُورَة كُمْ) .

ا تَوَشَّحَ اللهُ ال

ع) كُلْفَة فِهِلَ مِنَ الْقَافِيَّةِ لِلْطَلِوْخَة مِنَ الْقَافِيَةِ مَعَدِيدِ مِنَ اللَّهِ مِنَ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنَ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنَ اللَّهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللْهُ مِنْ اللّهُ مِنْ اللّ

﴿ قَسْتَمَ أَبُ ﴿ أُرْضِهِ بَيْنَ تَلاَثَةً مِنْ أَبْسَائِهِ وَأَبْقَى مَيْهَا لِنَفْسِهِ ﴿ ﴿ ﴿ اللَّهِ مَا اللَّهِ اللَّهِ مَا اللَّهِ مَا اللَّهِ مَنْ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللللللللللَّا الللَّهُ اللَّلْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّلْمُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللّ

8) يَفْقِدُ الْعَلَفُ عِنْدَ تَجْفِيْهِ ﴿ وَزَنِهِ . لِفَلَّحِ مُ أَصُوامٍ مِنَ الْعَلَفِ الْأَخْضَى غَزِنُ الْوَاحِدَةُ مِنْهَا فِي الْفُلِيّ. إِنْوَالْتَبْغِيْفِ بَاعَ هَذَا الْحُصُولَ بِـ 46 فِي الْكُغُ الوَاحِد . فَكُرُهُ وَمَدُ خُولُهُ ؟

رَّطْبِيقَاتُ اللهِ

أخرِالعَ عَلِينَاتِ الآتِيةَ :
أخرِالعَ عَلِينَاتِ الآتِيةَ :
أخرِ العَ عَلِينَاتِ الآتِيةَ :
أخر العَ عَلِينَ الآتِيةَ :
أخر العَ عَلَى الآتِيةَ :
أخر العَ عَلَى الآتِيةَ :
أخر العَ عَلَى الآتِيةَ :
أخر العَلَى الآتِيةَ :
أخر العَ اللَّهُ الْحَلَى الآتِيةَ :
أخر العَلَى اللَّهُ الْحَلَى اللَّهُ اللَّهُ الْحَلَى اللَّهُ الْمُعْمِى اللَّهُ الْمُلْحِلَى اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْمِلَةُ الْمُحْمِلَةُ الْمُعْمِلَةُ الْمُعْمِلَةُ الْمُعْمِلَةُ الْمُعْمِلَةُ الْمُعْمِلَةُ الْمُع

8) هَذِهِ قَائِعَتَ مُسِسَابٍ لِمَا ٱسْتُزَعِثُهُ أَمِي مِنَ ٱلْحَضَّادِ.

اكتبعكة	:51	ثُعَنُ	وَنْكِ	نوع البضاعة ا
°0, 720			. تحرّع.	بَمَلَامًا.
30, 425	٠ ١٠٠	50	. 2 كع:	بتصل

أَعْطَتِ الأُمْ لَلْخَصَّارِ 30% فَأَرْجَعَ لَمَا 300 مِ مَارَائِكَ فِي الْحَصَّارِ؟ لَمِاوَا؟ وَ الشَّعَفَلَ الأَسْطَى حَسَنَ الْبَنَاءُ هُوَ وَأَجِبُوهُ 18 يَوْمًا فَقَبَضَا مَعًا 400 مِرهِ (9) الشَّعَفَلَ الأَسْطَى حَسَنَ الْبَنَاءُ هُوَ وَأَجِبُوهُ 18 يَوْمًا فَقَبَضَا مَعًا 400 مِرهِ (9) الشَّعَفَا الْأَسْتَعِ الْمَعْفَلِ عَلَيْ الْمَعْفَلِ عَلَيْ اللَّهُ عَنْ الْمَيْمِ شَيْكِلِ صَنَادُ وَ وَ 10 عَلَيْ اللَّهُ اللَّهُ عَنْ المُسْمِعُ الْمَاحِ مِنَ المُسْمِعُ الْمَاحِ مِنَ المِسْمِعِ إِذَا كَانَ ثَامَنُ بَيْعِ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ الْمَاحِ وَ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ الْمَا اللَّهُ الْمُؤْمِنَ الْمُؤْمِلُولُ اللَّهُ الْمُؤْمِلُولُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّه

الله قَطَعَ دَوَاجٌ المستافاتِ التَّالِيَةَ عَلَى أَوْبَعِ مَوَاحِلَ مُتَسَاوِيَةٍ : 00,000 موروركم . 25,2 م . 7,62 م . 6,62 م . 1 . فَكَمَّ مُلُولُ المسّافَ فِي المقَّلُوعَةِ فِي كُلِّ مَنْ حَلَةٍ ؟ . فَكَمَّ مُلُولُ المسّافَ فِي المشّاعَةِ الْخُلُوعَةِ فِي كُلِّ مَنْ حَلَةً أَنْ السّاعَةِ الوَاحِدَةِ بِنَ دَامَتِ الرَّحْلَةُ مِنَ السَّاعَةِ الْخُلُمْ . فَمَا هُوَ مُعَدِّلُ سُرُعَتِهِ فِي السَّاعَة ؟ . وَمَا النَّلُمُ مُنَ السَّاعَة إلى السَّاعَة إلى السَّاعة ؟ . وَمَا هُوَ مُعَدِّلُ سُرُعَتِهِ فِي السَّاعَة ؟ . فَمَا هُوَ مُعَدِّلُ سُرُعَتِهِ فِي السَّاعَة ؟ .

رَّطْبِيقَاتُ اللهِ

أخرِالعَ عَلِينَاتِ الآتِيةَ :
أخرِالعَ عَلِينَاتِ الآتِيةَ :
أخرِ العَ عَلِينَاتِ الآتِيةَ :
أخر العَ عَلِينَ الآتِيةَ :
أخر العَ عَلَى الآتِيةَ :
أخر العَ عَلَى الآتِيةَ :
أخر العَ عَلَى الآتِيةَ :
أخر العَلَى الآتِيةَ :
أخر العَ اللَّهُ الْحَلَى الآتِيةَ :
أخر العَلَى اللَّهُ الْحَلَى اللَّهُ اللَّهُ الْحَلَى اللَّهُ الْمُعْمِى اللَّهُ الْمُلْحِلَى اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْمِلَةُ الْمُحْمِلَةُ الْمُعْمِلَةُ الْمُعْمِلَةُ الْمُعْمِلَةُ الْمُعْمِلَةُ الْمُعْمِلَةُ الْمُع

8) هَذِهِ قَائِعَتَ مُسِسَابٍ لِمَا ٱسْتُزَعِثُهُ أَمِي مِنَ ٱلْحَضَّادِ.

اكتبعكة	:51	ثُعَنُ	وَنْكِ	نوع البضاعة ا
°0, 720			. تحرّع.	بَمَلَامًا.
30, 425	٠ ١٠٠	50	. 2 كع:	بتصل

أَعْطَتِ الأُمْ لَلْخَصَّارِ 30% فَأَرْجَعَ لَمَا 300 مِ مَارَائِكَ فِي الْحَصَّارِ؟ لَمِاوَا؟ وَ الشَّعَفَلَ الأَسْطَى حَسَنَ الْبَنَاءُ هُوَ وَأَجِبُوهُ 18 يَوْمًا فَقَبَضَا مَعًا 400 مِرهِ (9) الشَّعَفَلَ الأَسْطَى حَسَنَ الْبَنَاءُ هُوَ وَأَجِبُوهُ 18 يَوْمًا فَقَبَضَا مَعًا 400 مِرهِ (9) الشَّعَفَا الْأَسْتَعِ الْمَعْفَلِ عَلَيْ الْمَعْفَلِ عَلَيْ اللَّهُ عَنْ الْمَيْمِ شَيْكِلِ صَنَادُ وَ وَ 10 عَلَيْ اللَّهُ اللَّهُ عَنْ المُسْمِعُ الْمَاحِ مِنَ المُسْمِعُ الْمَاحِ مِنَ المِسْمِعِ إِذَا كَانَ ثَامَنُ بَيْعِ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ الْمَاحِ وَ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْ اللَّهُ الْمَا اللَّهُ الْمُؤْمِنَ الْمُؤْمِلُولُ اللَّهُ الْمُؤْمِلُولُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّه

الله قَطَعَ دَوَاجٌ المستافاتِ التَّالِيَةَ عَلَى أَوْبَعِ مَوَاحِلَ مُتَسَاوِيَةٍ : 00,000 موروركم . 25,2 م . 7,62 م . 6,62 م . 1 . فَكَمَّ مُلُولُ المسّافَ فِي المقَّلُوعَةِ فِي كُلِّ مَنْ حَلَةٍ ؟ . فَكَمَّ مُلُولُ المسّافَ فِي المشّاعَةِ الْخُلُوعَةِ فِي كُلِّ مَنْ حَلَةً أَنْ السّاعَةِ الوَاحِدَةِ بِنَ دَامَتِ الرَّحْلَةُ مِنَ السَّاعَةِ الْخُلُمْ . فَمَا هُوَ مُعَدِّلُ سُرُعَتِهِ فِي السَّاعَة ؟ . وَمَا النَّلُمُ مُنَ السَّاعَة إلى السَّاعَة إلى السَّاعة ؟ . وَمَا هُوَ مُعَدِّلُ سُرُعَتِهِ فِي السَّاعَة ؟ . فَمَا هُوَ مُعَدِّلُ سُرُعَتِهِ فِي السَّاعَة ؟ .

(قاعِدة)

لِنَهُ مِ عَدَدِ يَقِيسُ الزَّمَنَ فِي عَدَدٍ صَحِيجٍ نَضْرِفَ عَدَدَ صَحِيجٍ نَضْرِفَ عَدَدَ صَحِيجٍ نَضْرِفَ عَدَدَ صَحَيْ وَحُدَةٍ عَلَى حِدَةٍ فِي ذَلِكَ الْعَدَدِ ، ثُعَّ عَلَى حِدَةٍ فِي ذَلِكَ الْعَدَدِ ، ثُعَّ عَلَى حِدَةٍ فِي ذَلِكَ الْعَدَدِ ، ثُعَّ عَلَى حَدَدًاتِ مِنَ الأَصْعَرِ إِلَى الْأَكْبَرِ إِنْ أَمْكَنَ .

(تُطْلِبِهَاتُ

ار أُجُوالْعَفَلِيَّاتِ الْآمِتِيَةَ :

5س 4 x ع ك س و قدق x ع ي الم دقو 29 ث 6 x 3 ي الم دقو 29 ث x 6 ي الم دو 2 دق و 25 ث x 6 ي الم دو 2 دق و 5 ث x 6 ي الم دو 2 دق و 5 ث x 8 ي ك س و 3 دق و 5 ث ت 8 ي ك س و 5 دق و 5 ث ت 8 ي ... ك س و 5 دق و 5 ث ت 8 ي ...

٤ عَدَّاءٌ يَقَطعُ دَوْرَةً بِمَلعَّبِ بِيَامِنِي فِي ٤ دَىٰ وَ ٤٤ ثَامَ بِـ 6 دَوْرَاتٍ ،
 ابْعَلَقَ عَلَى السَّاعَةِ } وَ10 دى . مُتَى ٱلْهُى عَدُوهُ ؟

ق - يَنْطَلِقُ أَحَدُ النَّلَامِيدِ صَنُوبَ مَدُّ رَصَتِهِ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 9 وَ25 دق لِيَعِهِ لَ إِلَيْهُا عَلَى ٱلسَّاعَةِ 9 وَ 50 دق وَ 50 ث. فَإِذَا كَانَ سَعْضُرُ ٱلْحِصَّتَهِنِ الْعَنْبَاحِيَّةً وَالْسَايِدَةَ بِآنْنِطَامِ ، فَمَا هُوَالْوَقِّتُ ٱلَّذِي يُقَضِّيهِ بَائِنَ الْبَيْتِ وَ الْمُدَّرَسَ الْحَ حِلالُ الاسْبُعِ (يَعِمُ الاحَدِ رَاحَةً)

4 ـ حَافِلَةٌ تَوْيِطُ بِيْنَ مَدِينَةٍ وَلَحُوانِهَا القَرِيبَةِ ، تَنْطَلِقُ مِنَ المَدِينَةِ عَسَلَى السَّاعَةِ وَوَقَ تَقِيا إِلَى نَصَطَلَةِ النَّالَاقِيلَا إِذَا السَّاعَةِ وَوَوَ وَقَوَقَفَتُ فِي اللَّهُ نَصَطَلَةِ النَّالَةِ فِي اللَّا عَلَيْهُ اللَّهُ عَلَيْهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّه

قَالَ أَشْرَفَ ؛ ﴿ أَنَا جَعَلْتُ الْطَالِعَةَ يَوْمِيَّةً لِهُدَّةِ وَ2 دَق عَلَى مَدَى السَّنَاةِ ».

· أَيُّ النَّالِمِيدِ يْنِ خَصَّمَ لِلْمُطَالَعَةِ وَقُتًّا أَصْلَوْلَ ؟ ·

فيش صياحة متكوان الأمالاع

MESURE DE LA SURFACE DU PARALLELOGRAMME

الْمُرَاجِعَاتُ السَّاسَةُ مُرَبِّعَةُ الشَّكِلِ 148م. فَكُمْ مَلَعْلُ ضِلْمِهَا؟ عَشِبَةً مَسْتَعِلَ بِهَا الشَّكِلِ بَعْدَاهَا 35م وَ 25م ، فَإِذَا حَانَ بَعْيِنَطُ بِهِ مَا مَعْشَى مُرْهُمُهُ مِتَرُواحِدٌ فَكُم تَكُونُ مِسَاحَةُ الدَضِ الْعَشَبَةِ؟ يَضِيطُ بِهَا مَعْشَى مُرْهُمُهُ مِتَرُواحِدٌ فَكُم تَكُونُ مِسَاحَةُ الدَضِ الْعَشَبَةِ؟

الله وسُ يُعِدِّمُنَ لِلْهَدْ مُتَوَازِيَ أَصْلاَعِ مِنَ الوَرَقِ المَعَوَّى وذَلَقِعِ اللَّهِ. كَعَ مُلُولُ قَاعِدَةِ مُتَوَازِي الأَضْلاَعِ الذَّي يُنِّ بَدَنْكَ ؟

> - أُرْسُعِ آرُتِفَاعَهُ . فيرُّطُولُ هَذَا الارْفَاعِ . - مَاحِمَا السَّنْكَلَانِ المتَّحَسِّلُ عَلَيْهِ عَاجَ

السِّنْ بُدُمُ مُخْمِر ف (٥) وَمُثَلِّث (٥)).

- قُصَّ اللَّلَّتُ أَ. وَجَاوِلُ وَضْعَهُ فِي الْجِهَةَ لَا اللَّهِ الْمُعَالِثَ اللَّهِ عَالَمُهَا اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْتُ اللَّهُ اللَّهِ عَالَمَتُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلِيْتُ اللَّهُ عَلَيْتُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلَيْتُ اللَّذِي عَلَيْتُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلَيْتُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلَيْتُ عَلَيْتُ عَلَيْتُ عَلَيْتُ عَلَيْتُ عَلَيْتُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلَيْتُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلَيْمِ عَلَيْكُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلَيْتُ اللَّهُ عَلَيْمِ عَلَيْ

عَلَيْهِ ؟ (مُسْتَطِيلٌ).

_كَيْفَ نَجُدُ قَيْسَرَ فِيسَاحَة مُتَوَارِعِ الأَضَلَاع ؟ (عَلَى جُوَابَكَ اللَّهِ عَلَى دِعَلَى اللَّمَ اللَّ

لِلْجِهَا وِقَيْسِ مِسَاحَةُ مُتَوَازِي اللهُ ضَلاع مِلَكِن حِتَابُ فَيِسْ مِسَاحَةُ المُسْتَطِيلِ اللّهِ مِنْ مُكُولُ قَاعِدُةً المُسْتَطِيلِ اللّهِ مِنْ مُكَافِئُهُ ، إِذْ مُلُولُ صَلاَحُ مَا المُسْتَطيلِ هُوَ طُولُ قَاعِدُةً مُتَوَازِي الأُفْسَاعَ مُتَوَازِي الأُفْسَاعَ مُتَوَازِي الأُفْسَاعَ مُتَوَازِي الأُفْسَاعَ مُتَوَازِي الأُفْسَاعَ مُتَوَازِي الأُفْسَاعَ .

قَيْسُ مِسَاحَة مُتَوَازِحِ الْاضْلاَع = طُولُ الفَاعِدَةِ ١ الارْتِفَاع صُلُولُ الفَاعِدةِ = قَبِسُ صِسَاحَة متوازِع الاضَاح : الارْتِفَاع الارتِفاع : الارْتِفَاع الارتِفَاع الارتِفَاع = قَبِسُ مِسَاحَة متوازِع الأَضُلاع : طُول القاعدة

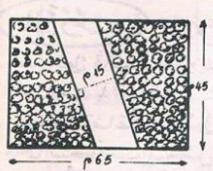
67 58

193

ا - أتيم كهذول.

4	5	4	1 .	متوازى الأصلاع
A	P 8,5	1	p.5	فلول العث عدة.
		C 7	5 م	الارتف اع
1	Symmetrical	منصف محلول العليده	p4	ظران البضت لنع
	r 30 .	1 192 21 -		كلوان الخد ط
M	dp 212,5	48 97		الحدة احد

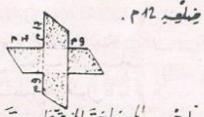
2 - قَطَعَتْ طَوِيقِ عُوْضَهَا 15م حَفَلاً لَهُ الْمُتَمَّادُ المُسْتِنَّةَ عَلَى ٱلرَّسُمِ ٱلْجَابِينَ. ٢- احسب ميسَاحَتَهَا إذَ أَعَلِمتَ أَنْهَ تُعَيِّلُ مِنْ مِسَاحَةِ الْمَقْلِ. ب) احسب مُلولَ عدد والطريف



﴿ قَد أُرْسُةٌ مُتَوَازِي أَضَاكُوعٍ قَيْنُ مُسِاحَيِّهِ وَ48 مِهُ وَطُولُ قَاعِدَتِهِ وَقَامِ

4. احْسَبُ مِسَاحَةً مَا تُوضَحُهُ ٱلرُّسُومُ ٱلسَّالِيَّةُ:

٩ مُتَوَارِيّا أَصْلاَعِ مُتَقَالِيمَانِ لَعَمَالاً بْعَادُ إِنَّ مَا فِي مِنَا عَدْ مَا يَثُلُدُ الفَّكِل التّالِي المُبِيَّنَةُ عَلَى الرِّسْمِ يَتَقَاطِعَانِ حَسَبَ مُزَيِّعٍ مُلُولُ مَعَ العِلْمِ أَنَّ الارْتِفَاعَاتِ مَتَقَايِسَ أُرُّعِي الأَجِزَ اللَّلَاثَةِ (4 صعا -



P115 60

5. لِنزَارِ وَأُشْرِفَ قِطْعَةُ الْأَرْضِ الرُسُومَةُ يُويِدُ أَمْرُفُ أَتْ يِأْخُذَ القِطْعَةَ الأَحْبَرُ ، فَكُمُ يَوْيِدُ لِأَيْفِيهِ نِزَارِ إِذَا كَانَ المَّرُ المَرَّبَعُ الْوَاحِدُ يُقَلِّمُ الْرَاحِدُ اللَّمِ اللَّهِ 10م،

194

DES NUMBRES DICIMAUX

..... = 19 \ 102.6 ... = 5 : 7.80

2- لِتَسَالِح قِطْعَة 'فَتَمَاشِ مُلُولَفَ الْمُ مِ وَطَلْبَ الْحَيَّا مُلْ مِنْهُ أَنَّ بُضِيف فِصْنَهُ لِيصْنَبُعَ لَهُ سِيوَوالاً فَمَا هُو مُلُولُ الفَّمَاسُ اللَّهُ نِم يَخِبُا صَلَّةِ السِّرُوالِ؟ 3 - سَمْرَى بَائِعٌ مُتَجَوِّلٌ لِلأَسْمَاكِ } مُحْنَوى صَنْدُوق سَوْدِ بِنَة ، وَلَحِنْهُ لَمْ يَسِعُ إِلاَّ فِي مِنْهُ . فَكُمْ حَسِنَ ؟

وضعتية كالانطلاق ثَمَنُ 25 كغ مِنَ السَّمَك 3125 مي . ما هُوَ ثَعَنُ السَّعَ المواحد مِنَ المستَمَكِ ؟ (حَسَاءِل الإجَابَةَ عَنِ الشُّؤَالِ وَعَسَلُّ ثُمَّا وَلَكُتُ)

ولِلبَحْثِ عَنْ مُعَنِ كَعْ وَاحِدٍ مِنَ السَّعَكِ ، يُقْسَمُ النَّعَنُ الجُمِّلِيُّ لِلسَّعَكِ عَلَى وَنْ السَّمَكِ . وَنَحْتُ : 3125 الماحظ أنْ يَكِنُ تَوْعِلُ وَو الْكَسْرِعَشِرَيِّ

 $31250 = \frac{3125}{2,5} \iff 1250 = \frac{31250}{25} = \frac{10}{25} \times \frac{3125}{25} = \frac{3125}{2,5}$

- لاحظ معد معارض معلى ترى فرقابين المسترين ؟ لماذا؟

· لَقَدُ وَقَعَ تَعُوْمِ مِنَ عَمِينَ عَمِينَ فَعَ اللَّهِ مِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَمَ لَمَا المُعَالَمُ وَمَ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَمَ لَمَا اللَّهُ اللَّهُ وَمَ لَمَا اللَّهُ اللَّالَّهُ اللَّهُ اللَّالَّ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ ال وَالْقَاسِمَ فِي ١٥ لَلِنَ حَلَيْتِي مِنَ الصَّاصِل فِي الْمَتَاسِمِ.

- إذا كَيْفَ نَفْسِعُ عَدَدًا صَحِيمًا عَلَى عَدَدٍ عَسَّ يِيَ ؟

إذاكان المقسوم عددًا صحيحًا والقاسِمُ عددًا عَشْرتًا نَصْبُ أَصْفَازًا عَلَى يَعِينِ الْمُقْسُوعِ وَذَلْكِ عَلَى فَدُرِ الْأَرْفِ امِ عِنَ لَا لَوْجُودَةً عَلَى يَعِينِ الفَّاصِلِ بِالفَّاسِمِ، ثُمَّ خَعْذِ فُ الفَّاصِلَةُ وَ يُجَدِي الْمَعَلِيَّةُ ، وَكَانَّنَا نَصِّهُ عَدَّا صَحِيحًا عَلَى عَدُه

عَرضَى الشَّلِنِي	العَرُّ صَالَاقُلُ الْ	7/2013
P45	r 65	. القُمَاشُ اللَّهُ زِمْ
چ 2500	3 1700	فَنُ المِتْرِالُوحِيدِ
M,80	£2,60	مالستقالية لكسوة لواعدة
3,400	3,200	فن بنياظة المسوة الواجرة

حَدِّ يَكُونُ عَدَدُ الْدَهَالِ بِهَدِهِ الْوَسَمَةِ ؟ - مَاهُوَ ثَمَنُ كُلُّهَ الْكِيسُوةِ الْوَاحِدَةِ مِن خِلالِ كُلِ عَرْضٍ ؟ - يَمَ تَنْصَحَ صَاحِبَ الْمُؤَسِّسَةِ ؟

﴿ صَنَعَ آخَيَّا طَ لِلسَّيِّدِ لَكُلِقٍ بِعَنَاسَبَةً عُرُسِيهِ مَا تَحُدِّدُهُ الْقَائِعَةُ الْآتِيَةُ:

المجتملة	الحرة أكيباظة	تْمِنُ الْقُمَاشِ	ثْعَنُ الْمِيتُرِ	القَمَاشُ لِلسَّعُلُ	المنتوع ا
	350,000	36, 480		76,40	كِشُوتًانِ
219, 680			2,800	75,10	د أقمصة
	20,500	26,180	39,350		معطوت

١١ أكمل تعمر قائمة أحساب

ب) بإمْ كَانِ السَّيْلُطْ فِي أَنَّ يَشْتَرَي الْمَلَا بِسَ جَاهِزَةً مِنَ ٱلسُّوقِ بِعُصَّا بِلَ الْمَلَا بِسَ جَاهِزَةً مِنَ ٱلسُّوقِ بِعُصَّا بِلَ

ج) فِي نَظْرِكَ لِمَاذَا فَضَّلِ السِّيِّدُ لُطِّعِي أَنْ يَخِيطُ مَلَا بِسَهُ لَدَى الْحَيْاطِ ؟

نِنُوارَّعُ إِنَّهُ الْحَيَّاطِلُ

لِحِضُهُورِ حَفَّلِ زِفَافِ النَّبَةِ لَمُثَلِّفِي اشَّتَرَبَيْثُ أَنَا وَأَبِي 550م مَنَ الْقُصَانِفِ مَحْفِي القُمَانِثِ مُحِسَّابِ 800 \$ المُتَرَالُوَاحِدِ ، وَدَفَعَ أَبِي الْكَثَيَاطِ 000 \$ 42 مَنَ الْعَبَيَاطِ 2000 مُعَتَّابِلَ الْمُغِيَّاطِهِ .

فَإِذَا تَتَطَلَّبُ كِيسُونِي فِي مَا تَتَطَلَّبُهُ كِسُوهُ أَبِي مِنَ الْفَكَاشِ وَأَنَّ مُقَابِلَ خِيَاطَةً كِسُونِي الْفَكَاشِ وَأَنَّ مُقَابِلَ خِيَاطَةً كِسُونِي الْفَكَاشِ وَأَنَّ مُقَابِلَ خِيَاطَةً كِسُونِي بِهِ وَهُ . اِنْحَثُ عَنْ تُعِن كُلُفَة كِلَ مِنَ الْكِسُوتِيْنِ ؟ بِهُ مِنَ الْكِسُوتِيْنِ ؟ بِهُ الْكِسُوتِيْنِ ؟

DIVISION DES NOMBRES DECIMAUX PAR DES NOMBRES DECIMAUX

المراجعة) - حَوْلُ إِلَى كَسُورِعَشِيَّة : 325 (1000 2 حَوِّلُ حَدُودَ الْحُسُورِ الْسَالِيَةِ لِيَتَعَمَّلُ عَلَى كُسُورِ مُحَافِنُةُ لَفِ احْدُودُ مَا أَعْدَادٌ صَحِيحَةٌ : مُحَافِنُةُ لَفِ احْدُودُ مَا أَعْدَادٌ صَحِيحَةً : 3- احْتَبُ نَاتِيَةً كُل عَقِلتَةً في صُورَة حَسْر :

.... = 0,005 : 26

الوضعيّة الأولى

أَرَادَ خَتَامًا خَبَاطَةً كُسِّي نَسْتَهُ الْكِسُوةُ الْوَاحِدَةُ مِنْ 2,5 مِن الْقُمَاشِ فَإِذَا كَانَ لَدَيْهِ كَرْقَةُم ... (إِسْأَلُ مُمْ أُجِبُ)

10 X عَدَدُ الْحُسْمَى: أَحَوْلُ الْعَاسَمُ وَمُقْسُومً : وَعَلَى الْعَاسَمُ وَمُقْسُومً) . وَفَيْ الْعَاسَمُ وَمُقْسُومً) . وَفِي الْعَاسَمُ وَمُعْسُومً أَنْ وَمُعْسَمُ اللّهُ مِنْ الْعُلْمُ وَمُعْسُمُ اللّهُ عَلَيْهِ وَمُعْمُولُ وَمُعْسُمُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ مُعْمُولُ وَمُعْسَمُ اللّهُ مِنْ الْعُلْمُ وَمُعْمُ اللّهُ عَلَيْهُ وَمُعْمُ اللّهُ وَمُعْمُ اللّهُ مُعْمُولُ وَمُعْمُ اللّهُ مُعْمِلُومُ وَمُ اللّهُ مُعْمُولُ وَمُ اللّهُ مُعْمُولُ وَمُعْمُ اللّهُ مُعْمُولُ وَمُعْمُ اللّهُ مُعْمُولُ وَمُعْمُ اللّهُ مِنْ الْعُلْمُ وَمُعْمُ اللّهُ مِنْ الْعُلْمُ وَمُعْمُ وَمُوالِمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ والْعُمْمُ وَمُعْمُ وَمُوالِمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُوالْمُ وَمُعْمُ وَمُوالِمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُومُ وَمُعْمُ وَمُومُ والْمُعُمُ وَمُومُ وَمُعْمُومُ وَمُومُ وَمُعْمُ وَمُعْمُ وَمُومُ و 10X $\frac{3+5}{25} = \frac{10}{25} \times \frac{3+5}{10} = \frac{25}{10} : \frac{3+5}{10} = 25 : 3+5$ إِذَا نَا يَحُ فَيْسُمَةً ٤٦٤ عَلَى ٤٥ يُسَاوِي الم قطعة 375 على 25

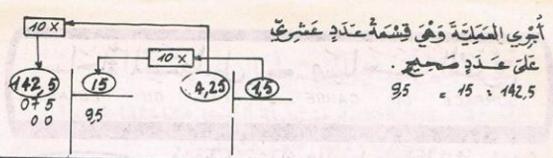
لِقِيشَكَة عِدْدِ عَشِهِي عَلَى عَدْدِ عَشْرِي نَنْخَلَمُ مِنَ الْغَوَامِلِ وَذِلِكَ بِضَرْبِ القَاسِمِ وَلِلْقَسُومِ فِي نَفْسِ الْعَدَدِ 10 أو 100 أو 100

الوضعيتة التائية

اعَدَ بُسْتَالِيَ حَوْضًا مِسَاحَتُهُ ١٤٤٥م وَعُوضَهُ ١٥٥ وَمُوسَهُ عَلَمْ نَكُمْ نَكُونَ صُلُولُهُ ؟

(الْحُرِو القَاسِمَ لَلَي عَدَدِ صَعِيعٍ وَلَكُتُبُ) 142,5 : 15 : 15 ...

198



المستثمة عدد عَشْرِي عَلَى عدد عَشْرِي يَكِي أَنْ نَحُولَ الْعَاسِمَ إِلَى عدد مَحْدِج .

نتيجه

معلهظة _ الخارة القايم في ٥٠ أ وُلاَيَّة وَوَّة لَمَّا يُضْرَبُ المعشَّومُ فِي نَعْشِ العَدَد

(تطبيقات

٠٠٠٠٠ = 3,9 : 299,26 = 1,1 : 5,5 : قبليّاتِ النَّالِيَةِ : 5,5 : 1,1 = 1,1 : 5,5 النَّالِيَةِ النَّالِيَةِ النَّالِيَةِ النَّالِيَةِ النَّالِيّةِ النّالِيّةِ النَّالِيّةِ النَّالِيّةِ النَّالِيِيْلِيّةِ النَّالِيِيْلِيّةِ النَّالِيِيْلِيّةِ النَّالِيّةِ النَّالِيّةِ النَّالِيّةِ النَّالِيِيْلِيّةِ النَّالِيِيْلِيّةِ النَّالِيّةِ النَّالِيْلِيّةِ النَّالِيّةِ النَّالِيّةِ النَّالِيّةِ النَّالِيّةِ ال

2) أَنَّهُمِ لِلْعَادَلاَتِ الثَّالِيَةَ: 551,25 : 551,25 : 551,25 : 155 : 257 علامة الثَّالِيَة : 155 : 257 على الثَّالِيَة : 1563 : 257 على الثَّالِيَة : 1663 : 1663 على الثَّالِيَة : 156 على الثَّالِيَة : 1663 على الثَّالِيَة : 1563 على الثَّالِيّة : 1563 على الثَّة الثَّالِيّة : 1563 على الثَّة : 1563 على الثَّالِيّة : 1563 على الثَّالِيّة : 1563 على الثَّة : 1563 على الثَّالِيّة : 1563 على الثَّالِيّة : 1563 على الثَّة : 1563 على الثَّالِيّة : 1563 على الثَّالِيّة : 1563 على الثَّة : 1563 على الثَّالِيّة : 1563 على الثَّالِيّة : 1563 على الثَّة : 1563 على الثَّة : 1563 على الثَّة : 1563 على الثَّة : 1563 عل

٥) أَعْمِلُ تَعْمِيرَ قَائِمُة إلْحَسَابِ التَّالِيةِ :

٥- إِنَاءٌ مَهْلُوعٌ زَيِتًا يَخِثُ و ١٥٤ كغ ، فَإِذَا عَلِمْتَ أَنَّ الَّ مِنَ النَّيْتِ يَزِثُ ٥٩٥٥ كغ وَأَثَّ وَزُنَ الإِنَاءِ فَارِغًا ٥٥٥ كغ فَمَا هِي سَعَةٌ هَذَا الإِنَاءِ؟

-	and the second second			
-	القيمت	الغذن	لين آكع	فؤع البِصَاعَة
	*12	کغ	2,400	" 0-1
	24,375	ور2 کع		" - Tain
1	20, 285	٠٠٠٠٠	0,950	ذيب دَة
	°0,720	٠ کخ	0,600	جَلَقُوم

- عنساحة حريقة ومستمليلة الشكل عردووم وملولي المجدم فما همو يحرفها؟
 منساحة حريقة ومستمليلة الشكل عردوه موالم وملولي المجدم فما همو يحرف سنة والمتحاف عامله يؤمي المحرف في من سنة المحدم عامله يؤما أم يلحق بتعليه خلال هذا الشفير؟
- لَيْضَمَّعَ آمْرَأَة مُعَيِّدة مَنَادِلَ مُرَبِّعَة السَّلَكِل مَّرَتِ 19 مِنَ الشَّعَاشِ عُرْضَه السَّلَكِ الْمُعَانِ عُرْضَه السَّلَ الْمُعَانِ عُرْضَه المُعَانِ الْمُعَانِ عُرْضَه المُعَانِ الْمُعَانِ المُعَانِ الْمُعَانِ الْمُعَانِ الْمُعَانِ اللهِ المُعَانِ اللهِ المُعَانِ اللهِ المُعَانِ اللهِ المُعَانِ اللهُ اللهُلّمُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُ اللهُو

SURFACE DU CARRE _ SURFACE DU RECTANGLE

مُسْتَطِيلٌ بُعْدَاهُ 4 دَمَ وَ لَهُ عَلَوْلُ مُخِيطِهِ ؟ (المَرَاجَعَةُ مَرْبَعٌ مُلُولُ مُخِيطِهِ لِمَ . حَوظُولُ صَلْعِيهِ ؟

الدَّسِينَ مِسِاحَةُ المُسْتَطِيلُ

- أَنْ مُسْتَطِيلًا مُلطل ضِلْعِهِ 6 مِم المَّيَّةِ [قَعُهُنُهُ 4 مِم.

- قَسِّمُ بُعْدَيْهِ إِلَى قِطْعِ مُتَقَايِسَةٍ التَّفَّ طُولِ كُلِّ مِنْهَا اصعر. العَبِيّ

عَلَيْهَا . كَمْ عَدَدُ هَا ؟ (24)

- مَاهِيَ مِسَاحَةُ المُرْبَعِ المَقاحِدِ مِنْهَا ؟ (١صم).

- كُمْ نَسُاوِي مِسَاحَة مَدَا المُسْتَعَلِيلِ إِذَنْ ؟ (24 صم)

- اُوَّجِدٌ عَلَاقَةَ بَايُفَ بُعْدَى مِعَذَّا لَلَّهُ تَعَلِيلِ وَبِيْنَ مِسَاحَتِهِ ؟ إِنَّ تَقْسِيمَ المُسْتَمَلِيلِ إِلَى مُرَبَّعَاتِ حَدَّدَ 4 صُفونٍ فِي كُلِّ مِنْ الْمُمَرَّقِتاتِ مِسَاحَة كُلِ مِنْ الصِمْ

مِسَاحَةُ الفَّمْقِ الوَاحِدِ: أصم ٤ م 6 = 6 صم مسَاحَةُ الفَّمْقِ الوَاحِدِ: أصم ٤ م 6 = 6 صم مسِساحَةُ 4 مُنفونٍ : 6 صم ٤ م 24 صم ٤ ك صم و وَهِيَ مِسَاحَةُ هَذَا المُسْتَطِيلِ) مسِسَاحة المُسْتَناجِيلِ: 4 صم ٤ ك صم = 24 صم ٤ ك صم

قَاعِمَة مِسَاحَة لَلسَّتَهِلِيلِ = الطَّولِ x العَرَّف

طبِّق أَحْدُ مِسَاحَةُ الْمُستطيلَاتِ التي يُحَدِّدُ أَبْعَادَهَا الْجَدْوَلُ:

ن	9	Δ	٥	5	ب	1	المشتطيل
61	P53	24 دسم	p12	6 14	ومرم	200	القلعل
23	19	15 دمع	P8	r t	p=3	P30 4	العَرْض
²p				20		2po24	المساحة

200

حِسَابُ بُعْدَيِ ٱلمُسِتَطِيلِ

الْمُضْعِينَةُ ، وَرَقِينَةُ تَصْوِيرِ مُسْتَطِيلَةُ ٱلشَّكِلِ مِسَاحَتُهَا 567 مَمْ وَيُلُولُهُ مَا مُوعِدُ مُسْهَا ؟

ولختان

مِسَاحَةُ السَّنَّطِيلِ = الطَولُ لا الغُرْض ومِنْهُ (العَرْضُ = مَسَاحَه السَّيْطِيلِ الطَّولِ = الطَّولِ الطُّولِ = الطَّولِ الطُّولِ = مَسَاحَة المُسْتَطَيلِ المُنْفِقِ المُسْتَطِيلِ المُنْفِقِ الْمُنْفِقِ المُنْفِقِ الْمُنْفِقِ المُنْفِقِ المُنْفِقِ المُنْفِقِ المُنْفِقِ المُنْفِقِقِ المُنْفِقِ المُنْفِقِ الْمُنْفِقِي الْمُنْفِقِقِ المُنْفِقِ ال

مِسَاحَةُ وَرَفَّۃِ النَّصْوِيبِ
 مِسَاحَةُ وَرَفِّۃِ النَّصْوِيبِ
 مِسَاحَةُ وَرَفِّۃِ النَّصْوِيبِ
 مِسَاحَةُ وَرَفِّۃِ النَّصْوِيبِ
 مِسَاحَةُ وَرَفِّۃِ النَّصْوِيبِ

طَبِّقَ نَا يَجَةٌ فِي شَكِلِمُسْتَطِيلِ مِسَاحَتُهَا 190مم وَعُهُمَا 100م مَا هُوَ طُولُهُمَا ؟

العرض = مساحة المشتطيل

الفُلول ع مسكعة المشتَعليل العرف العرف

(قايفرتان

إِنْ الْبَحْثِ عَنْ مِسَاحَةِ المُسْتَطِيلِ أَقْ عَنْ قَيْسِ أَحَدِ بُعْدَيْهِ الْمُسْتَطِيلِ أَقْ عَنْ قَيْسِ أَحَدِ بُعْدَيْهِ لَا لَهُ مُنْ فَي مُنْ مُنْ مُسَاحَةً المُسْلَولِ وَالْعَمْ ضِي وَالْمَسِاحَة بِوَحَدَاتٍ مُنْجَانِسَة إِلَى اللّهِ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الل

مِسَاحَةُ الْمُزِّنَّعُ

الوَضْعِتَيْدُ : زَلِيجَادُ مُوَيْعَنَهُ ٱلشَّكِلِ طُولُ صِلْعِقِ 25 مم . مَاهِي مِسَاحَهُا ؟

320

بَمَا أَنَّ الْمَرَبِّعَ مُوَعُسْتَطِيلٌ بُعُدَاهُ مُتَقَايِسَانِ فَإِنَّ حِسَابَ مِسَاحَتِهِ كَجِسَاب مِسَاحَةِ كَالْمُتَعَلِيلِ مُعْدَاهُ مُتَقَايِسَانِ فَإِنَّ حِسَاب مِسَاحَةِ المُسْتَعِلِبِلِ

Epo 625 = po 25 x po 25

مِسَاحَةُ لَكَرَبْجِ = مِسْلُعُ × ضِلْع

طَيِّق حديقة شَخُلُهَا مُزَيِّعٌ ، مُلُولُ ضِلْيَهَا 15م ماهِيَ مِسَاحَتُهَا ؟

(تُطْيِيقًاتُ

ا. أَكْمِلُ تَعْمِيرَ لَجَدُ وَلَئِنِ :

A	3	المستنع
	P14	طُولُ الضَّلْع
P132	h.y	المنسيط
		المساحة

P47

5	ڀ	1	المستعليل
	13م	76	العُلول
P16	116	77	العشوش
-	Pi		المخيط
27368	F143		المساحة

2- اِفْتَسَةَ أُخَوَابِ أَنْ مِنَا مُسْتَعِلِيهَ الشَّكِلُ بُعُدَاهَا 50م فَ 50م أَخَذَ أَكَّا يُعَدَّاهَا 50م فَ 50م أُخَذَ أَكَانِي أَحَدُهُ مَا فِي عُلَمَا يَسُلُونَا يُقَالِينُ التَّالِينُ التَّالِينُ الْمَاكِمُ يَقِدُ لَهُ اللَّالِينَ الْمَدَالُونَا عِلَمَا يَاتَ المَدَالُونَا عِيَدَ لَيْ وَمِهُ ؟ وَلَا يَاتَ المَدَالُونَا عِيَقَدَّ لَيْ وَمَهُ ٢٠٠٥ ؟ وَلَا عَلِما يَاتَ المَدَالُونَا عِيقَدَ لَيْ وَمِهُ ٢٠٠٥ ؟

قر بُسْتَاتُ مُسَمَّلِيل الشَّحْلِ مَلُولُ مُحِيلِهِ 404 م، وَمُلُولُهُ يَمُوفَى عُهِنِهِ فِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ الللللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللللْمُلِي اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللْمُلِي الللْمُلِلْمُ الللْمُلِل

المُسْتَ كُلْفَةُ سِيَاحِ يَرَكِّبُ مِنْ 3 مَنفَ فِي مِنَ الاَسُلَاكِ المُعْدنِيَّةِ لِيَسْتَةِ مُسْتَطِيلةِ الشَّكِلِ المَّرَفِّةِ مِن الاَسُلَاكِ المُعْدنِيَّةِ الشَّكِلِ الشَّكِلِ المَّرَفِقِ فِي المَّرَالِوَاحِد. عَوَّضَ المَسْيَعَةِ مُسْتَطِيلةِ الشَّكِلِ المَّالِقِ الشَّكِلِ المَّا المَّسْتِ المَّرْفِ فِي المَّرَاقِ المَّالِقِ المَّالِقِ المَّالِقِ المَّارِقِ المَارِقِ المَارِقِ المَّارِقِ المَّارِقِ المَارِقِ المَالِقِ المَارِقِ المَالِقِ المَارِقِ المَالْمُولِ المَالْمِي المَارِقِ المَالَّذِي المَارِقِ المَارِقِ

2. أَفِيمَ مَنْذِلُ وَسَعَلَ أَرْضِ مُسْتَطِيلَةِ الشَّكِلِ عُلُولُهُ الدَّعَ وَعُرْضُها 225م وَعُرْضُها 205م . فاذاكَاتَ النُزِلُ يَتْعُدُ عن حَدُودِ الأرضِ بِـ 4م مِن كُلِّ جِمَةٍ مَا هِيَ مَسِاحَة الأَرْضِ الَّتِي عَنْدَلُهُ اللَّهُ لِلَّا ؟

مَنَابُ الْمُثَنِّ الْمُثَنِ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِي الْمُثَنِّ الْمُثَنِ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِي الْمُثَنِّ الْمُثَنِي الْمُثَنِّ الْمُثَنِ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِي الْمُثَنِّ الْمُثَلِّ الْمُثَنِّ الْمُثَنِي الْمُثَنِّ الْمُثَنِّ الْمُثَلِّ الْمُثَلِّ الْمُثَنِّ الْمُثَلِي الْمُثَلِّ الْمُثَلِّ الْمُثَلِّ الْمُثَلِّ الْمُثَلِّ الْمُعِلِي الْمُثَلِّ الْمُثَلِّ

٥- وَهَبَ رَجُلُ لُولَادَ هِ فَحَ أَنْ لَمْ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ ال

في بيت نِزَابٍ

عُرُفَتِي وَعَرِفَةُ وَالْدِي مُرَبَّعَتَانِ. طَوَلَ مُحِيطِ عُهُ فَيَ مِن اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى اللهِ عَلَى اللهُ وَاللهِ وَاللهِ عَلَى اللهُ وَاللهِ عَلَى اللهُ وَاللهِ عَلَى اللهُ وَاللهِ وَاللهُ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهُ وَاللهُ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهِ وَاللهُ وَاللّهُ و

La proportionnalité " الترتناسية

الوَضَعِيَّةِ الْكُولِي : يَتَقَاضَى أَجِارُ 2 فِي البوع ، كُمْ يَتَقَاضَى فِي يَوْمِينَ وَفِي وَ أَيّام ؟ وَفِي وَ أَيّام ؟ وَفِي وَ أَيّام ؟

الأنجى	الايام	الْلِحَـٰلِعُ : صَدَا اللَّاجِيرِيْنَقَاضى 2° في اليوم .
4=2 x 2	2 = 2 x 1	فھو يَنتَفَاضَى فِي يُوْمَانِ ﴾ 4 د
6= 3 × 2	3 = 3 × 1	وفي وايام - 6
8=4x 2	4 = 4 × 1	وفي 4 أيَّام - 8
10=5 x 2	5 = 5 x 1	وفي كاليام - 10

(ع) مُكُونُ أَنْ نَقُولَ أَيْضَا أَنَّ الأَعْدَاد ٤،٤،٥،٥ مُتَنَاسِبة طَرْدًا وَعلى معاضِطة التَّرَيْبِ مَعَ أَنْ نَقُولَ أَيْضًا أَنَّ الأَعْدَاد ٤،٤،٥،٥ مُتَنَاسِبة طَرْدًا وَعلى معاضِطة التَّرَيْب مَعَ ١٥،٤،٤ و معاضِع التَّرَيْب مَعَ أَنْ تَكُتُبُ ابْضًا اللهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ التَنَاسُب اللهِ اللهُ المَنَاسُب اللهِ اللهُ ا

بم الب = ق = البحة = البحة المج ، ب د

طابق العَلَقَ السَّانِ طَوَّا وَعَلَى التَّرْتِيبِ مَعَ 9،2 . تَحَقَّقُ مِنْ طَالِقِ مَنْ العَلَاقَاتِ السَّانِفَةِ.

لَلْصَحِيَّةُ لِلشَّانِيَةُ لِيعِدَ فَلَاَحٌ أَنْ صَهُ لِلهِّ رَاعَةِ يَلْزَمُهُ تَشْخِيلُ لَعَمَّالُ لِيَوْدَ لِعَدَادَهَ اللهِ الْمُتَامِ فَقَطْ، فَعَالِ لِيُدَّةِ عَامِلاً مِلْمَهُ ؟ فَقَطْ، فَضَاءِ فَضَاءِ فَضَاءِ فَضَاءِ فَضَاءِ فَضَاءِ فَضَاءِ فَضَاءِ فَضَاءِ فَا مِلْمَهُ ؟

للتن

لِنَ لِعَةِ الْأَرْضَ يَلِنَمُ 4 عَالَ مِنْقَدِه 24 يومًا ما 4 ع 36 = 36 لِرَرْاعَتِ الْأَرْمَنَ بَلُوم 32 عامِلاً عَدَقِهِ 3 أَيَّامٍ

الزاعة الأرض كيزم عاملًا المستق 8 أيتام

ناجة مَذَا التناسُبُ عَكِسِيٌ فَكُمَّا أَزْدَادَ عَدَدُ الْعَكَاةِ نَقُمَى الزَّمَنُ الدَّوْمِ لُزِرَاعَةِ الأَوْمِي وَالْعَصَى

9.03

(تُطْبِيقًاتُ)

و _ أوجد بطريقة مَن مُختَلفَة بن تعن كُنُل اللَّهُ الوارة ق في المَدُولِ :

£150	£250	£800	E750	·E500	اکخ	الكثتكة
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •					ي 2 400	الثمن

2 _ أَكُما يناء الحدول:

68	39		17		. 9	12	عَدَدُ الاقلام
		£1485		و1 155	495 ي	وه 660 مي	لأن الأف ألام

3- أَحُولُ بِنَا عَ الْمَهَدُ قَلِ لِإِبْرَانِ مَا يُلزَمُ وَجْنَة ، و كَسْكَسَى بَائِمُ الضَّانِ ، ، وَ الْمُشَرِّدُ الْمُشَرِّدُ الْمُشَرِّدُ اللَّشَرِّدُ اللَّشَرِّدُ اللَّشَرِّدُ اللَّشَرِّدُ اللَّشَرِّدُ اللَّشَرِّدُ اللَّشَرِّدُ اللَّسُرِّدُ اللَّهُ الللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ اللللَّهُ الللَّهُ اللللَّهُ اللللْلِيلُولُ اللللْلِيلُولُ اللللِّهُ الللللِّهُ الللللِّهُ الللللِّهُ اللللِّهُ الللللِّهُ الللللِّهُ الللللِّهُ اللللْلِيلُولِ الللللْلِيلُولُ الللِّهُ الللللِّهُ اللللْلِيلُولُ اللللللللللِّهُ الللللِيلُولُ الللللِّهُ اللللللِّهُ الللللِّهُ الللللِّهُ اللللللِّهُ اللللِّهُ اللَّهُ اللللْلِيلُولُ اللللللْمُ الللِّهُ الللللللللْمُ اللللللِّهُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللللْمُ اللللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللللللْمُ الللِمُ اللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ اللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ اللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللْمُ اللللْم

لوَّابِل	رقيق	متحون طحاطم	تبقلالها	زَيْت	المضان	كسساسى	عدد الاشخاص
	18120		£200	The second secon		£500	4
٤ 22,5		2150			£1, 125		6
	Designation				******		9
			*****				14

- 4- دَوَّاجُ كِيسِيرُ بِمُعَدَّلِ سُرْعَةِ 24 كَم /س فَكَوْيَقَطْعُ فِي 48 دَق ؟
- ٥٠ ١٥٥٥ كغ مِن مَاءِ الْهَحْوِتُعْطِي 32 كغ مِلْحًا وَكَمْ تَكُونَ سِعَةُ حَوْضٍ يُنْحُ 48,25 كغ مِنَ الْمِلْجِ عِلْمُأْمِأْتُ اللَّ مِنْ مَاءِ الْبَصِّرِينِ \$201غ ؟
- و- بَاغَ كُتِينٌ لِلْإِحْدَى المدَارِسِ 150 فِضَة مَدْرَسِينَة بِ 7,500 مُقَامِلَ
 و- بَاغَ كُتِينٌ لِلْإِحْدَى المدَارِسِ 150 فِضَة مَدْرَسِينَة بِ 1,500 مُقَامِلَ
 وحتابًا ، ثمَّ أهْدَى لَكَ كَتُبُ الْمُعَلَى اللهِ 15 عَلَى اللهِ اللهِ اللهِ 1,500 عَلَى اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهِ
- آ- مَلَةٌ سَافِقٌ خَزَانَ سَتَيَارَتِهِ فِي صَفَاقَسَ فَأَعْمَلَى لَيَاحِبِ مَعَمَّلَةِ البَرْينِ 10 مَلَةٌ سَافِقٌ خَزَانَ سَتَيَارَتِهِ فِي صَفَاقَسَ فَأُعْمَلَى لَيْ الْعَرَابِ وَلَمُ 10 مَادُ مَلُءَ الْعَرَابِ وَلَمُ اللّهُ عَوْشِ الْعَادَ مَلُءَ الْعَرَابِ وَلَمُ اللّهُ عَدْ فَعُ سِوَى 420 مِنْ الْبَنْزِينِ بَقِي فِي الْحَزَانِ حَالَ وصولِهِ لَدٌ فَعُ سِوَى 420 مِنْ الْبَنْزِينِ بَقِي فِي الْحَزَانِ حَالَ وصولِهِ لَدُ الْعَرَافِ مَنْ اللّهِ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَى 100 مَ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللللّهُ الللللللللّهُ الللللّهُ الللّهُ الللللللّ
 - 8- لَتَعَسِيدِ مَلِيْقَ عُرْسُهَا اللهِ وَمُلُولُهُ اللهِ المَاهِمَ بَقِيَ فِي خِدْ مَتِهَا اللهِ المَعَلَّمِيةِ مَلِيقًا مَا وَمُلُولُهُ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ المُعَدَّامِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدَّامِيةِ المُعَدَّامِيةِ المُعَدَّامِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدَّامِيةِ المُعَدَّامِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدَّامِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدَّامِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدِّقِيقِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدِّقِيةِ المُعَدِّقِيقِ المُعَدِّقِيقِ المُعَدِّقِيقِ المُعَدِّقِيقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَالَّةِ المُعَلِّقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَالَةِ المُعَدِّقِ المُعَدِيقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَدِّقِ المُعَالِقِيقِ المُعَلِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَلِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِيقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَلِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَلِقِيقِ المُعَلِقِيقِ المُعَلِقِيقِيقِ المُعَلِقِيقِ المُعَالِقِيقِ المُعَالِقِيقِ الْعُلِقِيقِ الْعُلِقِيقِ الْعُلْمُ الْعُلِيقِيقِ الْعُلِقِيقِ الْع
 - . الله كَعْرَبَلَغَتْ أَجْرَةُ الْيَدِ الْعَامِلَةِ فِي آكَالْتَيْثِ لِذَا كَانَ الْعَمَلُ لَيْ وَلِيَا عَلَى الْعَامِلِ الْوَاحِدُ \$240 مِي عَنْ يَدُومُ فَي الْعَامِلِ الْوَاحِدُ \$240 مِي عَنْ كُلِّ سَاعَةِ عَمَلٍ ؟
 - 9- الشَّتَرَى تَاجِدُ 5 لَيَتُنَّامِنِ النَّيْبِ بِ 250 والا لَوْ النَّنَّ تَكَ النَّ تَكَ النَّ تَكَ النَّ تَكَ النَّ النِّ النَّ النِّ النَّ النَّا النَّ النَّا النَّ اللَّ النَّا النَّ النَّ النَّ النَّ النَّا النَّ النَّ النَّا النَّ الْمُ النَّ ا

1. POURCENTAGES مَنْ الْمَانَتُ فِي اللَّهُ 1. POURCENTAGES مَنْ الْمَانَتُ فِي اللَّهُ 1. POURCENTAGES مَنْ اللَّهُ اللّ

(الْمُرَاجِكُمُ اللهُ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ وَ 160مي. فَعَاهُ وَتَعَنُ 8 خُبَرَاتٍ ؟ 2) الشَّتَوَى قَ إِخُونَ كُم خُبَرَتِهِ وَالثَّافِي اللَّهُ وَكُمْ وَ حُجَاتٍ ، وَالثَّافِي اللَّهُ وَ الشَّافِي وَ الثَّالِثُ 3 حُبَاتٍ ، وَالثَّالِثُ 3 حُبَاتٍ فَ ؟ الْحَذَة 4 حُبَاتٍ ، وَالثَّالِثُ 3 حُبَاتٍ فَ ؟

إِشْتَوَكَ ثَلَاتَ مِنْ أَبْنَاءِ الْجِيرَانِ فِي الشَّتَرَاءِ حَكَرَةٍ بِ 60 فِي ، فَذَفَعَ الثَّالِثُ الْبَاقِي؟
 الأَوَّلُ لِي ثَمَنِهَا ، وَدَفَعَ الشَّانِ لِي تُعَيِن الحُرَةِ ، وَدَفَعَ الثَّالِثُ الْبَاقِي؟

4) اَكْتُ فِي صُورَةِ أَعَدَادِ عَشَرِيَّةٍ : قَيْ مَورَةِ أَعَدَادِ عَشَرِيَّةٍ : قَيْ مَورَةً أَعَدَادِ عَشَرِيَّةٍ : ﴿

العضيعتية للأثلى

قَرَسَتَّعَ 100 تِلمِّيدِ لِمُنَا ظَرَةِ الدَّخُولِ إِلَى السَّنَةِ الأُولِى مِنَ التَّعلِيمِ الثَّانِوَيِّ فَ فَنَعَبَحَ مِنْهُم 46 تِلْفِيدًا. فَمَا هُوَ عَدَدُ الرَّاسِ بِينَ ؟ الرَّانُ

> عَدَدَ الْمُنَاجِعِينَ: 46 شِ عَدَدُ الْرَاسِبِينَ: 100 شِـ 46 شِـ

عَيِّنْ بِكُسْمِ عَنْ عَدَدِ الْمَتَا عِينَ مِالْنِسْ مَنْ الْمَتَى الْمُتَى الْمُتَلِيمُ الْمُتَلِيمُ الْمُتَى الْمُتَلِيمُ الْمُتَلِمُ الْمُتَلِ

عَنْدَمَا نَقُولُ: لِنَ لِيسْبَةَ النَّبَاعِ فَلِهِ مَعْنَاهُ أَنَّ عَدَوَاللَّامِيدِ النَّاجِيبِنَ مَعْنَاهُ أَنَّ عَدَوَاللَّامِيدِ النَّاجِيبِنَ مِنْ كُلِّ 100 يَلِيدٍ هُوَ 46 ، وَعَدَو الرَّاسِيبِينَ مِنْ كُلِّ 100 يَلِيدٍ هُوَ 46 .
 وَنَكَتْبُ لِيسْبَةُ النَّسَوبِ 46%. ونقرأ 46 في الحائة .
 لِيسْبَةُ الرَّسُوبِ 56%. ونقرأ 46 في الحائة .
 لِيسْبَةُ الرَّسُوبِ 56%. ونقرأ 46 في الحائة .

. لَوْ حَانَ عَدَدُ المَّتَى شَغِينَ 400 يَلْمَيْنِ وَلَيْسُنَا أُلْبَجَاحِ 66% . إحسِبُ عَدَدَ النَّاهِينَ وَعَدَدَ النَّاهِينَ وَعَدَدَ الرَّالِينِينَ ؟ ______

الْجَوَاثِ: عَدَدُ النَّاجِدِينَ: 184 عَدَدُ الرَّاسِينَ: 184 تِلْمِيذًا أَوْ 400 × 400 = 184 تِلْمِيذًا. عَدَدُ الرَّاسِينَ: 184 × 404 = 216 تِ أَوْ 400 × 450 = 216 تِلْمِيذًا.

النَيْسَبَةُ المَانُوبَةُ كَسُنُ عَشِيَةٌ مَقَامَهُ 100. وَلِحَسَابِ يَسْبَةٍ مَانُوبَةٍ مِنْ قِيمَةٍ مَا يَكُفِي أَنْ نَظِيرِ بَالْكَ الْقِيمَةَ فِي النَّسْبَةِ الْمَانُوبَيَّةِ أُو فِي الْعَدَدِ الْعَسِّرَيَّ الْمُسَاوِي لِلْكَ النِيْسَبَةِ .

(قاعِ)رة

تطبيق . أحين تعنيير المجدول التالي.

بُونَ	الراسي	يُونَ ا	التّاجح	5 3 Est
العدد	النسبة	العدد	النسبة	الماريحون
			. 0/0.45	200 .
			% 55	150 .
	.% 34			450
	. %.25			92.

المُوضِيَّةُ النَّانِةِ أَعْبَبَ سَامِي لَعُسَةٌ ثَمَنْهَا 300 مِي ، فَبَاعَهَا لَهُ التَّاجِرُ المُوضِيَّةُ النَّامِي المِثَامِي المُثَامِينَ المُثَمَّدُ المُثَامِينَ المُثَمِّلُونَ المُثَامِينَ الْمُثَامِينَ الْمُثَامِينَ المُثَامِينَ المُثَا

مَادَفَعَهُ سَافِي . وَقَعَ مِن الْانْخِيفَاضُ مَادَفَعَهُ سَافِي . وَقَعَهُ مِن الْا

 $=\frac{95 \times 300}{100} = \frac{(5-100) \times 300}{100}$

لَظَوْج نِسْبَةٍ مَا ثَوِيّةٍ مِنْ قِيهَة مُعَتَيْنَةٍ يَكُونِ أَنْ نَضْرِكِ لَطُوْج نِسْبَةٍ مَا فَوِيّةٍ مِنْ قِيهَة مُعَتَيْنَةٍ يَكُونِ أَنْ نَضْرِكِ إِلَاكُونَة فِي صُورَةِ كَشِرِعَتْمَ عِيْدًا اللّهُ وَيَهُ فِي صُورَةِ كَشِرِعَتْمَ عِيْدًا اللّهُ وَلَا اللّهُ عَلَيْهِ عَلَيْمَ عَيْدًا اللّهُ وَلَهُ فَي صُورَةِ كَشِرِعَتْمُ عَيْدًا اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَهُ اللّهُ وَلَهُ اللّهُ عَلَيْهِ عَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ

ستيجه

الْمُضِينَةُ النَّالِيَّةُ اِيشْتَى أَبُوكُ ثَلاَجَةً وَدَفَعَ ثَعَنَهَا أَفْسَا مُلَا بَعْدَ أَنْ وَافَقَ النَّاجِمَ عَلَى أَنْ يَدْفَعَ 4 مَرُ مِنْ ثَعَيْنِ الثَّلَاجَةِ فَامِعنا . بَعْدَ أَنْ وَافَقَ الشَّاجِمَ عَلَى أَنْ يَدْفَعَ 4 مَرُ مِنْ ثَعَيْنِ الثَّلَاجَةِ فَامِعنا . فإذا النَّا عَنْ الثَّلَاجَةِ بِالْحَاضِي 290 . حَمْ يَتُحُونُ ثَعَنُهَا أَقْسَاظًا ؟ فإذا حَنْ عَنْ الثَّن الْحَقِقِ ، ويُعَبِّرَعَنُهَا بنِسْبَرِ مَا يُونِةً مَا النَّن الْحَقِقِ ، ويُعَبِّرَعَنُهَا بنِسْبَرِ مَا يُونِةً النَّن الْحَقِقِ ، ويُعَبِرَعَنُهَا بنِسْبَرِ مَا يُونِةً مَا النَّن الْحَقِقِ ، ويُعَبِرَعَنُهَا بنِسْبَرِ مَا يُونِةً مِنْ الثَّن الْحَقِقِ ، ويُعَبِرَعَنُهَا بنِسْبَرِ مَا يُونِةً النَّن الْحَقِقِ ، ويُعَبِرَعَنُهَا بنِسْبَرِ مَا يُونِهِ النَّذَا الْحَقَاقِ الْعَنْ الْحَلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْعُلْرَاقِ الْحَقَاقِ الْعَلْمَ الْمُن الْمُن الْعَلْمُ عَلَيْقِ النَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْعَلَقِ الْعَلَامِ اللَّهُ الْعَلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْعَلَقِ الْعَلْمُ الْعَالِمُ الْعَلَقِ الْعَلَامِ الْعَلَامِ الْعَلَقِ الْعَلْمُ الْعَلَقِ الْقَلْمُ الْعَلَامِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلْمُ الْعَلْمُ الْعَلَقِ الْمُعَالِمُ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَى الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَامُ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَامُ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَيْمُ الْعُلِهُ الْعَلَقِ الْعَلَقُ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَامُ الْعَلِي الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقَ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعُلِمُ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَلَقُ الْعَلَقِ الْعُلِي الْعَلَقِيْمُ الْعَلَقِ الْعَلَقِ الْعَل

الحَلَّ مَادَفَعَتُهُ أَنِي مُقَابِلُ اللَّاجَةِ = الثَّمَنُ بِلَكَاضِي دِ الفَائِضُ

 $^{2}199,680 = \frac{4 \times ^{1}92}{100} + ^{2}192 = \frac{199,680}{199,680} = ^{3}7,680 + ^{3}192$ $^{2}199,680 = ^{3}7,680 + ^{3}192 = \frac{104 \times ^{3}192}{100} = \frac{4 \times ^{1}192}{100} + \frac{100 \times ^{3}192}{100} + \frac$

لِنِيَادَةِ نِسْبَةٍ مَانُوتَةِ إِلَى قِيمَةِ مَا يَحْفِي أَنْ نَضْرِبَ تِلْكَ الْقِيمَةَ فِي (مِنْ 4 النِسْبَة فِي صُورَةِ كَسْرِ عَشْرَةٍ) تِلْكَ الْقِيمَة فِي (مِنْ 4 النِسْبَة فِي صُورَةِ كَسْرِ عَشْرَةٍ)

نتجة

(تَظِيهَاتُ

الكَيْفُقَدُ الْسَّابُونُ 6% مِنْ وَزْفِهِ أَشْنَاءَ تَجُفِيفِهِ ، فَكَمَّرِّنَيْقَصُ مِن صَابُونِ بِنِنْ 400 كَا ؟ 2) إِذَا كَانَ الْحَلِيبُ يُعْطِي 9 % مِنْ وَزْفِيهِ زِبْدَةً ، فَمَا هِيَ كِيْبِهُ الْرَبْدَةِ الْمَا يُسَادُ اللهَ اللهَ اللهَ اللهَ اللهَ اللهَ اللهُ اللهُ

قَ سِمُ وَالْ بَدِيدٌ مَصَنُوعٌ مِنَ الْحِيثَانِ صُلُولُهُ لَا رَامِم . إِذَا كَانَ الْحَثَانَ الْحَثَانَ الْحَثَانِ الْحَدَ عَشِلِهِ ؟ مَعَنْ طُولِهِ إِنْ الْعَسِيلِ ، فَكَرْ يُصِيخُ طُولُ السِّرُ وَالْ بَعْدَ عَشِلِهِ ؟ مَعْنَى الْعَلَيْ الْعَسَيخُ وَالْ السِّرُ وَالْ السِّرُ وَالْ السِّرُ وَالْ السِّرُ وَالْ السِّرَ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللللْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللللْهُ اللللْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْهُ الللْهُ الللِّهُ اللللْهُ اللَّهُ اللْهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْهُ الللَّهُ اللْهُ اللَّهُ اللْهُ اللَّهُ

١) حَمِّرُ أَدُفَعُ شَهْرِيّا إِذَا ٱلسَّتْرَيْثُ ٱلْحِمَّازَ بِالنَّاجِيلِ؟

2) كَمْ أَرْبَحُ إِذَا ٱلشَّتَرَيَّيُّهُ وَالْحَاضِوِ؟

- باقِي قسمة الس عَلَى 3 بيتاوِي اس

- أُحِوَّلُ أَس إلى وقائقُ (أس = 60 دق)

- أُضِيفُ الـ 60 دق إلى 44 دق فيضِعُ الْجُوعِ 104 دق.

- أقسم 107 وق عَلىَ 3 يساوي 35 دى والباتي 2 دق.

-أ- يل 2 دق إلى تُوانٍ وأَضِيفُوا إلى 15 ث (دق = 120 ث ، 120 ث + 15 ث = 135 ث)

- أفسم 135 ث على ج يساوى 45 ث والباتي

صفر انتحت مسمر ٤ س و 4 دق و ق شعلى و يكتيج : اس و 35 دق و 45 ث

لِفِسُمَةِ عَدَدٍ يَقْبِسُ ٱلزَّمَنَ عَلَى عَدَدِ صَحِيمٍ نَقْسِمُ عَدَدَ الْوَحَدَاتِ مِن كُلْ جَنِّسٍ عَلَى لَمَسُومِ (السَّاعَاتُ فالدَّقَائِقُ. فَالنَّوَانِي) ، وَنُضِيفُ فِي كُلِ مَرَّةٍ مَاتَبَقًى مِنْ كُلِّ جِنْسِ إِلَى وَجَدَاتِ الْجنسِ الَّذِي يَلِيهِ فِي الضِغَى .

رقاعِدة"

ملاحظة عَلَنُ لَحَرِيلُ السَّاعَاتِ وَالدَّضَائِقِ إِلَى لُوَّانِ ثُمْ لَقَعٌ فِسَّمَة كَجُمُوعِ الشَّوَانِي عَلَى الضَّاسِم ، ثُمَّ يُحَوِّلُ صَّارِجُ القِسْمَةِ إِلَى الدَّقَائِقِ وَالسَّاعَاتِ . 4 مى وَ 41 دق وَ 16 ث = (400 41 ث + 2820 ث + 16 ث) = 265 أث 25 11 ث : 3 ح 5745 ث = العن و 35 دق و 45 ث

(دُّطْبِيقَاتٌ)

																	١	-	بن	V		تِ	٤	ید	4	1	51	3	-	_'
					. ,									6														-		
							- / 1					*	2	24		2	ث	8		٤	,	ق	32		9		بر	. :	72	
													=	8	:	-	ن د	52	,	وَ	;	9:	4	5	-	9	_	ou	7	
4		¥					*		4				=	3	:				ں		16		وَ		٢	ر	هَا	يُوُ	5	
							110			2			=	4	:	ی	3	9	-	باج	1	5	9	L	وه	٠.		1	16	à
													5																	

- 2 ـ تَطْعَنُ طَاحُوبَة أَوْ اطْنَانٍ مِنَ الْقَمْج خِلاَلُ 6 سَاعَاتٍ
 فَكَوْ يَلُونَمُ مِنَ الْوَقْتِ لِيَتْطُحَنَ صُلْنًا وَاحِدًا ؟
- ٤- لِمَلُ وَحَوْضِ شَنْتَغَرَّقُ حَنَفِيَّةٌ قَاحِدُهُ 12 س، فَحَعْ تَسْتَغِيَّةٌ وَاحِدِهُ 21 س، فَحَعْ تَسْتَغِيَّةً مُمَا عِلَةً فَيُحَتَّ فِي وَقَتٍ وَاحِدٍ ؟
 - 4 قَامَ عَدَّاءٌ بِهِ 5 هَوْرَاتٍ حَوْلَ مَلْعَبِ بِيَاضِيٍّ فِي 10 دق ق 40 ث فَمَاهِ مُو مُعَدَّلُ الزَّمَنِ الذِّي تَسْتَغُمُّ فَ هُ دَوْرَةٌ وَاحِدَةٌ ؟
 - وَ طَعَتُ سَيَّارَة مسافَة 2925 كم في قسو 15 دق . فَكَمْ تَبْقى مِنَ الوَقْتُ لِيَقَطْعَ كِيلُومِتُلُ وَاحِدًا
- انطلق قطار على الشاعة أو 50 دق وَتَوَقَّفَ عَنِ المسبب على السبب الساعة 9 و 5 دق بعث أنْ قطع مسافة 5 حمر . فعاهم معتدل الوقت الذي قضاه في 1 حمر ؟
- أَوْقَاتِ الْعَمَلُ مُتَاتِئِلَ شَغْلَ صَاحِبُ مَعْمَلِ 15 عَامِلاً خَارِجَ أَوْقَاتِ الْعَمَلِ مُدَّة 5 أَيْامٍ فَبَلَغَتُ جُمْلَة سَاعَاتِ الْعَمَلِ الْحُسوهِ وَقَ وَقَاتِ الْعَمَلِ الْحُسوهِ وَقَ وَقَاتِ الْعَمَلِ الْحُسوهِ وَقَ وَقَاتِ الْعَمَلِ الْحَصَلِ الْمُعْمَلِ الْحَصَلَ اللّهُ عَلَى اللّهُ الْعَمَلِ الْحَدِيدِةِ فَي الْيَوْمِ الْوَاحِدِ مِلِيلَة الْحَمْسَةِ الْمَيَامِ الْأَخِيرَة حِجَ النَّهُ الْمَا عِلَى الْمُعْمِدِ الْمَا عِلْمَ الْمُحْدِيدَة حِج الْمَا عَلَى اللّهُ اللّهُ مِنْ اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ الْمُعْمِدِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللللللّهُ الللللللللللللللّهُ الللللللللللللللللللللل
 - 8 عَامِلَةٌ تَشْتَغِلُ 64 سَاعَة فِي 6 أَيَّامٍ وَعَلَى حِصَّتَيْنِ مُنَسَاوِيَتَيْنِ فَإِذَا كَانَتُ تَبُدُا الْعَمَلَ عَلَى السَّاعَة ﴿ وَهُ دَقَ صَبَاحًا وَتُعَادِرُ مَقَّنَ عَمَلِهَا عَلَى السَّاعَةِ 6 و 30 دق مسَاءً مَتَى تَنْتَهِ فِي الْحِصَّة الصَّبَاحِيَّة وَمَتَى تَنْتَهُ فِي الْحِصَة المَسَابِيَة ﴾ و مَقَدَة المسَابِئَة ؟

SURFACE DU LOSANGE

المراجعة

الدُّرْسَ

١- اُحشب مِسَاحَة حَقْلِلَة شَحْلُ متوَادِي
 اَحْسُبُ مِسَاحَة حَقْلِلَة شَحْلُ متوَادِي
 اَحْسُدَع طُولُ فَاعِدَتِه 8ء م وَالْتَفَاعُة نِسُفُ طُولِ قَاعِدَتِه ؟
 ١ مَالَفَ فَ بَيْنَ متوَانِي الأَصْدَع وللعَين ؟

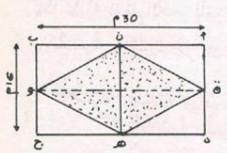
الوضعيَّيةُ الْأُولِيَ

مَاهِيَ مِسَاحَةُ لَوْحَةِ نُجَاجِيَّةٍ لَهُ الشَّكُلُ مُعَيَّنِ طُولُ مِنلَّعِهِ 53مم و آن قِفَاعُهُ 13 صعر؟

الفكاغ

مِسَاحَةُ المَعَيَّنِ ، مُلُولُ القاعِدَةِ x الارْتِفَاعِ أَقَ مساحَةُ المُعَيِّنِ ، مُلُولُ القاعِدَةِ x الارْتِفِيَاعِ

قاعِدَة



الْمُضِّعِيَّةُ الْشَّائِيَةُ ، أَقَامَتُ بَلَدِيَّةٌ حَدِيقَةً عَلَىٰ شَعْدَ اللَّهِ عَلَىٰ الْكَامِيَةِ فَى أَرْضِ مَسْتَعَلِيلَةٍ عَلَىٰ شَعْدَ الْمَاهُ وَ مَام ، حَمَّمَا يَبْدُ وَذَ لَاكُ بَعْدَ الْمَاهُ وَ مَام ، حَمَّمَا يَبْدُ وَذَ لَاكُ بَعْدَ الْمَاءُ وَ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللْمُعُلِمُ اللَّهُ اللَّهُ

نُلاَحِيُّ أَنَّ فُطْرِي المَعَيْنِ (ن، ق، ه، ق) مِحْوَرًا سَنَاظر في المستطيل (1، ب، ج، د). لِذَلَك: قوء أب = ٥٤م ، أد = نه = ١٤٥ .

مِسَاحَة المُعَيِّنِ ، مُلُولُ القطرالكيرِ عُلُولُ القطرالعَيغيرِ

(فاعده)

الوضينية الثالث : وَرَقَة لَهُ المَّامِّلُ مُعَنَيْنِ، مَسِاحَتُهَا 96 صورُ الرَّسِينَةِ الثَّالِثَ أَنَّ وَمُلُولُ قُعُلِهُ التَّغِيرِ 12 مَعِر. احْسَبُ طُولَ فُعُلِهُ التَّغِيرِ 12 مَعِر. احْسَبُ طُولَ فُعُلِهُ التَّغِيرِ؟

792 16

: 51 L

مساحة المعين = مُلول القُطْر الكبير × طُول القُطْر الكبير × طُول القُطْر الكبير × طُول القُطْر العَين = مِلْ الله المُعْرِ الله المُعْرِ الله المُعْرِ الله المُعْرِ الله المُعْرِ الله المُعْرِ الله المُعْرِق الله المُعْرِق الله المُعْرِق الله المُعْرِق المُعْرِق المُعْرِق الله المُعْرِق المُعْرِقِ المُعْرِق المُعْرِقِ المُعْرِقِ المُعْرِقِ المُعْرِق المُعْرِق المُعْرِق المُعْرِقِ ا

فَإِنَّ: مَسَلَحَة المعين x2 = طُول القُطْرِ الكَبير x مُلُول القُطْ الصَّعِين

2160/864

وين ذلك حملول القطر الحبيرة مستاحة المعين 2 × في وين ذلك حملول القطر ال

طبوع : طَلَيْاتَةُ عَذَاتُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ مُعَايِّنِ مِسَاحَنَهُ 181 مع الله على الله ع

(قطبیقات

١. احمل تعمير الجدول الثالي،

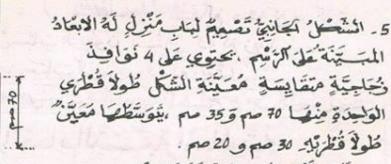
こ	ب	1	المعاين
En. 2 14	pso 16	18	طول القطراكيب
PW318	2.12.	66	طولالقطرالقعند
2 sam 3 216	2,296		المستاحة
Ex > 52	po 10	75	طول الفنسلع
ps 8,64	9,6	\$4.8	الارتفاع

- 2- حَقُلُ مَعَيِّنُ الشَّكِلُ صَلَّى لَا قُطْرَيْهِ 98م وَ15م . مَا هُوَ ثَمَنُ بَيْبِ بِهِ - 2 حَقُلُ مَعَيِّنُ الشَّكِلُ صَلَّى لِلْعَالِمِ وَعَلَمْ مَا هُوَ مَنْ بَيْبِ بِهِ الْمَالِمُ وَعَلَمْ الْمُواحِد ؟

ق - بُستانٌ لَهُ سَتَحُلُ مُعَيّنِ ، عُلُولُ كُلِّ مِنْ صِلْعِهِ وَآرِيْفِاعِهِ 125م ، عُوَّضَهُ صَاحِبُهُ بِقِطْعَة مُرتِعَة طُولُ مُحِيطِهَا 500م ، فَهَلَ مُحْتَظَلَ الْفَاتَحَ عَلَى قِطْعَة ٱلَّهَ ؟

4 ـ بَاعَ فَكُنْ صَنِيعَةً فِلاَحِيَّةً مَعَ يَنَةَ الشَّكُلِ طُولُ أَحَدِ قُطْرَيْهَا 60 م د 20 الآلَ الوَاحِدَ وَشَرَى بِثَمَنِهَا أَوْضًا مُسْتَطِيلَةً طُولُ مُحِيطِهَا 750 م وَنُوضُهَا يُسَاوِي لِهِ مَلُولُهُ مِ مِلْهِا أَرْضًا مُسْتَطِيلَةً طُولُ مُحِيطِها 750 م وَنُوضُها يُسَاوِي لِهِ مِلْهِا بِ 300 أَلْهِ حَسَّالِ الوَاحِدِ.

• مَا هُوَ مُلُولُ القُطْمِ الشَّانِي النِّسْيَعَةِ الَّتِي بَاعَهَا



_ مَاهُوَقَيْسُ الْمُسَاحَةِ آنَحَشَيْتِةِ ؟

. مَا هُوَ تُمَنُ النَّهَ جَاجِ التَّوْزِمِ لِهِ مِنْ النَّوَا فِيذِ عِلمًا مِأْنَّ الدِّلَةِ مِنَ الزَّجَاجِ مِنْ د

٥- صَنَعَتُ أَجِي ترَاكِي مَقْهُ وضَ العِيدِ عَلَى شَكْلِ مُعَدَّنَاتِ مِتَقَابِسَةٍ قَمُ لَهُمَا وَ ٥٠ صم وَ ٥٠ صم ، وَضَعَتْهَ فِي طَلَقِ مُسْتَهِ لِبِلِ الفَيِّلِ بُعْدَاهُ ٥٥٥ م وَ ٥٠ صم فَ التَّقَ ثُلُثَى الطَّلَةِ .
 فَا حَتَلَتْ ثُلُثَى الطَّلَةِ .

صَلَّفَتُ أَنِي تَهِ إِنِي آبْنَهَا عَلِيَّا بِٱلْمَرْجَاعِ الطَّابِقِ مِنَ الْحَنْ بَرَقِ ، فَإِذَا كَانَتِ الْمَسَافَةُ بَيْنَ الْمُحْبَرَةِ وَلَلْمَزِلِ 450 م ، وَيَأْكُلُ عَلِيَ مَنَ الْقُهِضِ كَانَتِ الْمَسَافَةُ بَيْنَ الْمُحْبَرَةِ وَلَلْمَزِلِ 450 م ، وَيَأْكُلُ عَلِيَ مَنَ الْقُهِضِ قِلْعَةً صَيِّدٍ لَهُ مَنَ الْقُهُضِ وَلِمُعَةً كُلُّ عَلَى الْطَلْبَقِ ؟ فِي الْطَلْبَقِ ؟ فِي الْطَلْبَقِ ؟

وَضُعِنَّيةٌ ثَالِيَّنَيُّ * عَنْتَ حَرِيقٌ فِي مَحَطَّه لِبَيْعِ الْوَقِيُودِ فَأَتَّلَفَ حَمِيَّةً مِنَ الْوَقُودِ ثُمَّتَةً رُبِ \$27 ل فِإِذَاكَانَ الْوَقِيُّودَ مَنْ بَلَ الْحَرِيقَ 350 ل فَمَا هِيَ النَّسْتَبَةُ لِلَانِوِيَّةُ لِلْحَسَارَةِ ؟

965 = 100 x 275

الزّيادَةُ أو النّقص أبحمُّليّ × 100 المِعَ عَارِ الأَصْلِيّ

تكلسقات

1- أَكُمِلْ تَعْمِير الحَددول السَّالِي:

تَمْنُ الْبَيْع	النِيْث به المَا هُوَيَةِ	أكنستانة	الزيبع	تُعَنّ السِّيِّرَاءِ
37,100 27,6	%15		3.7,500	3 250
390,950		11.1.1.1.1.1	BAXXE	285
248	%2509.35	359,520	1111111	307,5520
, 14,000	%30.	HILLIN	3,240	10,800
2108,9	%12	131668	HHHH	421,968

 وَ تَسَامُ بَالْعَانِ فَاتُورَتَيْنِ عِنْدَ تَسَامُ البِضَاعَةِ مِنْ تَاجِرِ كُمُمْلَةِ . كُتِبَ بِفَا تُودَةِ أَحَدِهِ مَا : « ثُمَنُ ٱلشِّوَاءِ : 500 في ، ثَمَنُ ٱلبَيْمِ 675 في » وَكُتِبَ بِفَا تُورَةِ لَكَ إِنِي : ﴿ تُعَنُّ لَلْسِتُواءِ مَهُ فِي . ثَمَنُ الْبِيِّعِ 512 ي » . مَاهِيَ النَّسِيَّةُ الْمَانُوتِيةَ لِينْ حَلِّ مِنْفُهَا ؟

٥ (3) إشَّنَى آخَهُ ٱلسَّمَاسِرَةِ أَرْضًا صَالِحَةً لِلْبِنَاءِ به 16 أَلْقَ وبينَارِ

المِسَّافَة في الزّمَنَ

LE TEMPS ET LA DISTANCE

المراجعاتي - قَتَلَعَتْ سَتَّارَةً مِسَّافَةً مِسَافَةً مِدَةً فِي قَسَّ؟ - طَائِحَةٌ قَطَعَتْ مِسَافَةً بَيْنَ عَاصِمَتَيْنِ بَبُعُدَانِ عَنْ بَعْضِهِ مَا مُحَدِيد فِي 2سوه وقا؟ (الطرّحُ سُؤَالًا شُرُّ أَجِبُ عَنْدُ)

طُولُ الْمِسْتُ افَ وَ

(الذَّرُسُتُ

وَلُوْضِيَةُ ثَالُولِي : سَارَسَامِي وَ سَاعَاتِ بِشَوْعَةٍ مُعَذَّلُهُا ١٤ كُم/سَ فَالْمُونِ الْمُسَافَةِ الَّتِي قَطَعَهَا ؟ فَعَامِتُو مُلُولُ الْمُسَافَةِ الَّتِي قَطَعَهَا ؟

الْحَـلَّ مَلُولُ الْمِسَافَةِ الِّتِي قَطَعَهَا سَامِي: مَلُولُ الْمِسَافَةِ الِّتِي قَطَعَهَا سَامِي: 12 مع مد 36 مع

قَائِدَةُ اللَّهَ اللَّهَ اللَّهَ عَدَلُ السَّافَةِ = معدَلُ السَّهَةِ فِي سَاعَةٍ × الزَّمِن بِالسَّاعَاتِ

الْمُرْسَحِتَيةُ الْثَانِيدُ مِمُعَذَّلِ 90 كم/س قَمَلَعَ قِطَارٌ مِسَافَةً فِي 2س و 100 مِنْ الْمُوسَى الْمُوسَى الْمُسَافَةِ الْمِيَّا الْقِطَانُ؟ احْسَبُ مُلُولَ الْمُسَافَةِ الْمِيَّا الْقِطَانُ؟

المنولك تحيية

ولِمُنَ اللَّوْلُ : طُولُ المُسَافَةِ الْتِي قَطَعَهَا المَفِصَّارُ فِي سَاعَتَيْنِ : 240 كم . 2 × 120

- فَلُولُ الْسَافَةِ آلِيَ قَعَلَمَهَا الْقِطَارُفِي 2س و15 دق: 240 كم + 30 كم ي 270 كم .

الْحَلُ اللَّانِي . يُعْكِنُ الْبَحْثُ عَنْ سُرَعَةِ القِعَالِ فِي دَقِيقَةٍ وَاحِدَةٍ أَيْ

120 كَا : 60 - 2كا : ق . - المُدَّةُ النِّي قَضَّ هَا الْ يَطَالُ بِالدُّقَائِقِ : - المُدَّةُ النِّي قَضَّ هَا الْ يَطَالُ بِالدُّقَائِقِ : 2 س و 15 دق - 15 دق - 15 الني قطعَهَا القِصَالُ : - عُلُولُ المُسَافَةِ النِي قَطْعَهَا القَصَالُ : - عُلُولُ المُسَافَةِ النِي قَطْعَهَا القَصَالُ : - عُلُولُ المُسَافَةِ النِي قَطْعَهَا القَصَالُ : - عُلُولُ المُسَافَةِ النِي الْمُعْلَىٰ اللّهِ عَلَىٰ اللّهُ اللّهِ عَلَىٰ اللّهُ اللّهُ عَلَىٰ اللّهُ عَلَىٰ اللّهُ عَلَىٰ اللّهُ عَلَىٰ اللّهُ عَلَىٰ اللّهُ اللّهُ عَلَىٰ اللّهُ عَلَىٰ اللّهُ عَلَىٰ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّ

طُولُ المَسَافَةِ = مُعَدَّلُ الشُّهَةِ فِي دَفَيْقَةٍ * الزَّمَن بِالدَّقَائِقِ صُلُولُ المُسَافَةِ = معدَلُ السُّرْعَةِ فِي ثَانِيَةٍ * الرَّمَنِ بِالثَّوانِ

فاعدة

طَلِّوْتَ : عَدَّاهُ قَطَعَ مُلُولَ مُحِيطِ مَلَعَبِ رِيَاضِيّ فِي 6 دَقَائِقَ بِسُرْعة ِ 6,64/دق. فَمَا هُ وَمُحِيطُ هَ مَنَا الْمُلْعَبِ؟ 6,6 أَدْ مِ يَنْظَلَقَ دَتَاجِيٌ مِن صَفافشَ عَلَ السَّاعَةِ العَاشِرَةِ وَ 15 دق صَبَاحًا بِسُرْعَة فِ مُعَدَّ لَهُ اللَّهَ اللَّهِ مِلْ اللَّهُ بَلُدَةً عِقَادِب عَلَى السَّاعَةِ الْحَادِيةِ عَسَنَّوَةً وَ 37 دَق . احسبُ المُسَافَة الْفَاصِلَة يَبُنَ بَلَّدَةٍ عِقَادِبُ وَصِفافَسُ ؟ كَلَمَ الْمَاعِلَة الْحَارِبُ وَصِفافَسُ ؟ كَلَمَ الْمَاعِلَة يَبُنَ بَلَّذَةٍ عِقَادِبُ وَصِفافَسُ ؟ كَلَمَ الْمَاعِلَة الْمَاعِلَة يَبُنَ بَلَّذَةٍ عِقَادِبُ وَصِفافَسُ ؟ كَلَمُ الْمَاعِلَة الْمَاعِلَة يَبُنَ بَلَّذَةٍ عِقَادِبُ وَصِفافَسُ ؟ كَلَمْ الْمَاعِلَة الْمَاعِلَة الْمَاعِلَة الْمُاعِلَة الْمُعَادِبُ وَالْمُعَافِيْنَ الْمَاعِلَة الْمُعَامِلَة الْمُعَامِلَة الْمُعَامِلَة الْمُعَامِلَة اللَّهُ الْمُعَامِلُة الْمُعَامِلَة الْمُعَامِلَة الْمُعَامِلِهُ الْمُعَامِلُهُ اللَّهُ الْمُعَامِلِهُ الْمُعَامِلَةُ الْمُعَامِلِهُ الْمُعَامِلِهُ اللَّهُ الْمُعَامِلُهُ الْمُعَامِلُهُ اللَّهُ الْمُعَامِلِهُ الْمُعَامِلُهُ الْمُعْمَامِلُهُ الْمُعَامِلُهُ الْمُعَلِّمُ الْمُعَامِلُهُ الْمُعْمِلِهُ الْمُعْمِلُهُ اللَّهُ الْمُعْمِلَةُ الْمُعْمَى الْمُعَامِلُهُ الْمُعْمَامِلُهُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمَامِلُهُ الْمُعْمَامِلُهُ الْمُعْمِلُهُ الْمُعْمَامِلُهُ الْمُعْمَامُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمَامِعُونُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمِلِيْمُ الْمُعْمِلِيْمُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمَامِلُولِهُ الْمُعْمَامِهُ الْمُعْمَامِ الْمُعْمَامِ الْمُعْمِعُ الْمُعْمَامِ الْمُعْمَامِ الْمُعْمَامِ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمَامِ الْمُعْمِعُ الْمُعْمَامِ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِيْمُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمَامِ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمِعُ الْمُعْمَ

الزَّمَنُ الدَّنِمُ لِقَطْعٌ مُسِيَافَةٍ

الوضعيّة اللاُولِيَ : بِسُهَة 65 كُرس قَطَعَتْ شَاحِنَةٌ مُسَافَةً 260 كَبِهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ عَلَيْهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ عَلَيْهِ اللَّهُ اللّ

الْزِمَنُ اللَّانِمُ لَقَطِّعِ الْمِسَافَةِ ، النَّرْمَنُ اللَّانِمُ لَقَطِّعِ الْمِسَافَةِ ، 260 كم . 65 م 4 س

الْزَمُنُ الدِّنِمُ لِقَطْعِ مِسَافَةٍ = صَلُولُ المُسَافَةِ

(قاعدة)

طَبِّوت ، احْسِبُ النَّمَنَ اللَّذِخَ لَقِطْع المُسَافَة بِ 135 كم الفَاصِلَة بَيْنَ المُوَيِّنَا الْمَدِينَا يُنْ اللَّذِينَا أُوب إِذَا كَانَ مُعَدَّ لُ سُرْعَة دَتَاجَة مِنَارِبَّة فِي المُورِيَّة فِي المُعَدِّدُ لُ سُرْعَة دَتَاجَة مِنَارِبَّة فِي المُعَدِّدُ اللَّهُ عَلَيْهُ المُعَدِّدُ اللَّهُ المُعَدِّدُ اللَّهُ المُعَدِّدُ المُعَالِمِينَ المُعَدِّدُ المُعَالِمِينَ المُعَدِّدُ المُعَالِمِينَ المُعَدِّدُ المُعَالِمِينَ المُعَدِّدُ المُعَالِمِينَ المُعَالِمُ المُعَالِمُ المُعَالِمِينَ المُعَالِمِينَ المُعَالِمِينَ المُعَالِمُ المُعَلِمُ المُعَالِمُ المُعَلِمُ المُعَلِمُ المُعَالِمُ المُعَالِمُ المُعَلِمُ المُعَالِمُ المُعَالِمُ المُعَلِمُ المُعَالِمُ المُعَالِمُ المُعَالِمُ المُعْمَالِمُ المُعَالِمُ المُعَلِمُ المُعَالِمُ المُعَلِمُ المُعَلِمُ المُعَالِمُ المُعَالِمُ المُعَلِمُ المُعَلِمُ المُعَلِمُ المُعَلِمُ المُعَلِمُ المُعَلِمُ المُعَالِمُ المُعَلِمُ المُعِلَّمُ المُعِلَمُ المُعِمِي المُعَلِمُ المُعِلَمُ المُعَلِمُ المُعَلِمُ المُعَلِمُ المُعِ

المُومَنْعِيَّةُ لَكَنَّانِيَةُ : المُسَافَةُ الفَاصِلَةُ بَيْثَ الْمُدَّسَةِ وَالبَبْتِ عَتِهُ كُمُ الْمُسْتِقَةُ الفَاصِلَةُ بَيْثُ الْمُدَّسَةِ وَالبَبْتِ عَتِهُ كُمْ سِ. فَمَا هُسَقَ الفَقْتُ الذِي يُقَضِّمِهِ بَيْنَ المَدُّ رَسَةِ وَالبَيْتِ ؟ المُقَتِّ الذِي يُقَضِّمِهِ بَيْنَ المَدُّ رَسَةٍ وَالبَيْتِ ؟

الفكال - بِمَا أَتَ مُعَدَّلُ السُّرْعِيةِ فِي سَاعَةِ أَكْبَرُ مِنَ الْمِسَافَةِ فَإِنَّ عَدَد المستاحات يستاوي صيفرا - يَهُكِنُ حِسَابُ مُعَدَّل سرعة التِّلم يذ في دَقيقته واحدة لحساب الزمن بالذقائق 6 = 60 € مردق. 6 = 60 € مردق - الزَّمَنُ الدِّنِمُ لِقَعْلِعِ الْمِسَافَةِ فِي صَدْهِ الْحَالَةِ هُوَ 3,5 · 30 35 = 1: 35 31 5 0,1 : 5 3,5 5035 - وَآعَتَادًا عَلَى الْخَاصِيَّةِ : إذَا مُنوب القاسِمُ وَالْمُقْسُومُ فِي نَفْسُ الْعَدَدِ فَإِنَّ الْعَارِجِ لَا بِيَعَلَيْرُ. 3,5 يُعْكِنُ وَضْعُ الْعَمَلِيَّةِ ٱلسَّابِقَةِ كَمَا بَيْلِي، رەس ۇ 35دق 210,0 عرق x 30 = 0 س و 35 دق · (انظر العَمَلِيَّة العَموديّة بَانَبًا)

لِحِسَابِ الزَّمَنِ بِالدَّقَائِقَ بَعْدَ السَّاعَانِ نَضِرِبُ المَسَافَةَ البَّافِسَةِ . المَسَافَةُ البَافِتِيةَ فِي 60 وَنُوَاصِلُ الفِسْمَةُ .

(قَاعِلة ال

المُوضِيَّةُ الشَّالِنَةُ : تِلمِيذٌ يَسْكُنُ قَوِيبًا مِنَ المَدْرَسَةِ وَيَمُشِى بِسُمْعَةِ الْمُوضِيَّةُ الشَّافَةُ 1882 مَ مَا هُوَ الزَّمَثُ الْمُسَافَةُ بَيْنَ المَدْرَسَةِ وَالبَيْتِ؟ وَالبَيْتِ؟ وَالبَيْتِ؟

رص مِهَا أَنَّ مُعَّدَلَ السَّرُعَةِ فِي السَّاعَةِ أَكْبَرُمِنَ المُسَافَةِ فَإِنَّ عَدَدَ السَّاعَاتِ يُسَاوِي صِفِيًا ، نَضِوبُ المُسَافَة فِي 60 (بالاعتمادِ عَلَى الْمُنَاصَيَةُ السَّالِقَةِ)

لِهِ مَعَادِ ٱلزَّمَنِ بِالثَّوَانِي بَعْدَ ٱلسَّامَاتِ وَالدَّفَّانُوتِ نَصْبِ بُ المُسَافَة فِي ٥٥ .

(قاعِدَة

(تُطْبِيقَاتُ

١ . أَكْمِلْ تَعْمِيرَ لَكِدُ وَلِ ،

5	ب	1	The Same and the
	66م دق	w/\$45	مُعَدَّلُ السَّيْعَةِ
5132	7187		صُلُولُ المسَافَةِ
		5 w 641co	الزَّمِنُ ٱللَّانِمُ اللَّانِمُ اللَّهُ اللَّاللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّالِي الللَّهُ اللَّهُ اللَّاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ ا

2- يَسِيرُ مُتَرَجِّلٌ بِسَرْعَة عِهِم . احْسَبُ الْوَقْتَ الدَّنِم لِيَقَطِعَ الْمَسَافَة 444م؟ ﴿ ا

3- قِطَارٌ يَسِيرُ بِسُرْعَةَ 98 كم اس. احْسَبُ مُلُولِ الْسَافَةِ الَّتِي يَقْطَعُهَا خِلَالُ 55 دق؟ عَلَالُ 55 دق؟

4- فَكَانُ وَمِنَا إِلَى مَدِينَةِ سُوسَةَ عَلَى السَّاعَةِ الْحَادِيَةَ عَشَرَةً وَ55 دَق . فَقَطَعَ مِنَافُ فَ مَينَافُ فَ مَينَافُ فَ مَينَافُ فَ مَينَافُ فَ مَينَافُ فَ مَينَافُ مُنَافِي سَاعَةُ خُرُوجِهِ مِن صَفَافَسُ إِذَا عَلِمُتَ أَنَّهُ تَوَقَّفَ فِي ثَلَاثِ مُكَتَّلَاتٍ لِمُدَّةٍ \$ دَق فِي حُلِ مَنَةٍ ؟ وَذَا عَلِمُتَ أَنَّهُ تَوَقَّفَ فِي ثَلَاثِ مُكَتَّلَاتٍ لِمُدَّقٍ لَا دَق فِي حُلِ مَنَةٍ ؟

و - اِنْطَلَقتْ سَتَيَارَةُ عَلَىٰ الْسَاعَةِ 8 وَ 55 دق بِسُرْعَةَ 3 4 كَمِرَس لِيَقْطَعَ مَسَافَةُ 44 كم . حَدَّدٌ زَمَنَ وُصُولِهَا ؟

بَعْدَ آنْ الْوَقْ السَّيَّارَةِ الْأُولَى بِهِ 14 دَقَ خَرَجَتُ سَيَّارَةٌ لِيَقَطَّعَ نَفْسَ الْمَسَافَةِ فَوَمَ آَتُ فِي الْوَقْتِ الَّذِي وَصَلَتُ فِيهِ السَّيَّارَةُ الْأُولِي .

. احسب مَعَدَّ لَ سُرْعَةِ هَذِهِ السَّيَّانَةِ ؟

ه - خَرَجَتْ مِنْ صَفَاقَسُ شَاحِينَهُ مُعَكَمَّلَهُ بَضَائِحَ ثَقِيلَهُ كُوْمُوبِنَهُ سُوسَةً اللّهِ وَصَلَقُا بَعُدُ مِنْ الْبَعْدُ بَنِ اللّهِ يَتَيْنِ 18 وَق ، فَمَا هُوَمُعَدَّلُ سُرْعَبِهَا إِذَا كَانَ البَعْدُ بَنِ اللّهِ يَتَيْنِ 18 مَكَ أَتُ اللّهَ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ ا

نَظْمَرَ نِزَارُ مَعَ اشْرَفَ سِبَاقًا بِمَالَدَّ رَاجَاتٍ . اِنْمَلَقَا مِنْ نُقَطَةٍ وَاحِدَةٍ عَلَى ٱلشَّاعَةِ عَلَى ٱلسَّاعَةِ عَلَى ٱلسَّاعَةِ عَلَى ٱلسَّاعَةِ وَقَدَة وَ وَقَدَة وَ لِيَقُصَلَعَا مسَافَة مِسُرَّعَة فَهَا غَزَارُ نُقَطَة الوُصُولِ عَلَى ٱلسَّاعَةِ فَي ٱلسَّاعَةِ وَقَدَة وَ السَّاعَة فَي السَّاعَة فَي السَّاعَة اللهُ السَّاعَة اللهُ اللهُ السَّاعَة اللهُ اللهُ

قَسْلُ مِسَاحَا وَ الْمُثَلَّثُ L'aire Du Triangle

المُراجِعَةُ) المتقانِي أَضْلاَعِ مُلُولُ قَاعِدَتِه مَم ، وَمُلُولُ آرْتِفَاعِه ٥٥. انْعَتْ عَنْ فَيْسُ مسَاحَيْهِ ؟

2- مَعْشَاةٌ فِي حَدِيقَةِ الْمُنْزِلِ فِي شَكِل مُتَوَانِي أَضُلاعٍ تَقِيسُ مِسَاحَتُهَا وَالْمُمْ - مَ يَو أَنْوَاعَ المُثَلِّثَاتِ الِّي تَعْمِ فَهَا! مَاالْفَعُ قُ بَيْنَ المُثَلَّثِ الْعَامِ وَالمُثَلَّثِ الْقَدَاعُ؟ . كَيْفَ عَبُدُ مُحِيمًا للمُثلثُ ؟

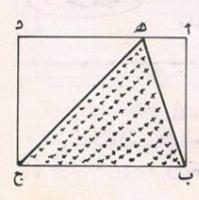
> الدَّرْسُ - أَوْجِدُ قَيْسَ مِسَاعَةِ المستطيل (١، ب، ج، د) .

- كَيْفَ تَحَصَّلْتَ عِلَى مسَاحِة مِكَا المُسْتَطِيلِ ؟ و - قَارِتَ بَيْنَ الْمُلَثَّيْنِ (أبوج) وَ (أد ج) ؟ . كُمُّ يَكُونُ قَيْسُ مِيسَاحَة كُلِّ مِنَ المُثَلَّثُانِ (١، ب، ج) و (١، د ج) ؟ مَادَاتَسْتَنْاتُح ؟

الْمِلُ : قيش منا حَتِر المُتَ عليل : 12 × 8م = 96م ع المثلثان (١،ب،ج)، (أ،د ج)، مثلَّث إن متقايسان فَيْسُ مِينَاحَةُ الوَاحِدِمِنْهُمَا: 96م : 2 = 48م ع

قَيْسُ مِسَاحَةِ المُثَلَّثِ الْقَارِعُ = لِ قَبْسِ مِسَاحَةِ الْمُسْتَطِيلِ

- مَانَوْعُ للثلُّثِ (ه،ب،ج) فِي المستبطيل (١،ب،ج،ه)؟ - حَاوِلِ الْبَعْثُ عَنْ قبس مسَاحَتِهِ وَعَلِلْ جَوَابِكُ؟ والنُتُمِهُ: وابن ألا رُقِفًاعَ [ه و] فَيُعْسِخُ المستَعِلِيلُ مُتَكِونًا مِنْ 4 مُثَلْثَاتٍ وَبِالمَقَارَنَةِ:



إلى شِبْدِمُنْحُونِ قَالِمُ (و.ه. ك.ع) ومثلَّث فَائِمُ (و.ع، ل). مُسَّاحة شبدالمنحوف (و.ه. كن) نشَسَاوِي مِسَاحة شَسْبَرِ المنحوف العَسَائُم لو:ه. ك.ع) مَعَ مِسَاحة المثلث (و،ع، ل).

فإذاكانَ طُلول [وه] = 20م ، وَجُلُولُ لِعَكَ) = 30م وَالارتفاع = 15م وَالارتفاع = 15م وَكُلُولُ لِعَكَا = 30م وكُلُولُ المناع وكُلُولُ المناع وكُلُولُ المناع وكُلُولُ المناع وكُلُولُ المناع والمناع (شكل 2) مناع عن مساحة سيست المنوف العنائم (شكل 2) المناع ويم المناع (شكل 2) مناطق عن مناطق المناع (شكل 2) مناطق عن مناطق المناطق المناط

ب - بنحث عَنْ مُسِتَاحَذِ المثلَّثِ (وع مل) وم 15 م مواحد = 67,5 م

 $\frac{15\times59}{2} = \frac{(9+30+20)\times15}{2} \times \frac{(15\times9)+15\times(30+20)}{2} = \frac{15\times9}{2} + \frac{15\times(30+20)}{2} = \frac{15\times9}{2} + \frac{15\times9}{2} = \frac{1$

 2 442,5 = $\frac{15 \times 59}{2}$

ثُلَا حِطُ أَنَّ (20 ، 30 ، 9) هِي أَطُوالِ لِ [وَهِ] ، [ع ك] ، وَلَوْلِ] . لاذًا مساحَة شبرِ للنحوف = (طول الفاعدة الكبرى + طول الفاعدة الصغرى) × الانضاع

الم نَفِي مُسَلَحَة شِيْهِ المُتَّرَفِ عَصَول الْقَاعِية الكَبِي وَ مُطُولُ القاعِدة الْقَعْرِي الارتفاع و المساحة بدو) ، مُجَمُوع طُولِي القَاعِدَ تَدُنِ وَمُسَاحة بدو) ، مُجَمُوع طُولِي القَاعِدَ تَدُنِ وَمُسَاحة بدو) ، مُجَمُوع طُولِي القَاعِدَ تَدُنِ وَمُسَاحة بدو) ، أَرْتِفِاع طَوْلُ القَاعِدَ تَدُن عَرْمِساحة بدو) ، آرتيفاع

(تطلِيقَات

ا- أحمل تَعْمِل الْجَدُ وَلِ السَّالِي :

5	ب	t	شبه المنحوث
776,5	735 م	720	مُلول القاعدة الكُبرى
P. 43,5	M9	15م	صُلُولِ الضَّاعِدَةِ الصَّغُرِي
717,5	P.24	P-10	الارتف ع
27 1050	27648	3138	المساحة

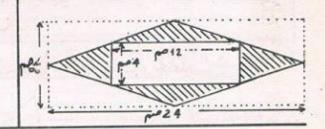
المثلث رقسر 5.	المثلث دمتم 4	المثلث رفتم و	المثلث دقتم ع	المثلّث رقع 1	2: لأحفظ وآكي لن،
		26 صم	p 35	29	صُلولُ الشّاعدة
69	236			P13	مُلُولُ الارْتِضَاعِ
	414	2	20210		قَيسُ مسَاحَةِ المُثلَثِ
28153		2338			ضِعَفُ قَيْسِ مِسَاحَةِ لِلثَلْثَ

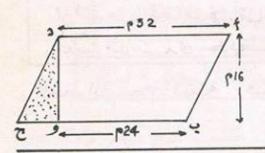
وْ ـ وُفَّ فِي شَكُل مُثَلَّتِ مُتَقَايِسِ الضِّلْعَيْنِ قَائِمُ الزَّاوِيَةِ ، يَقِيسُ أَحَدُ ضِلْعَ يُهِ الصَّاعُينُ 20م. أوْجِدُ قَيْسَ مسَاحَةِ الرُّفِ ؟ .

4 حقل مُثَلث المنتَّفِ تَقِيسُ منياحَتُهُ 25 134 ذكوف فَإِذَ اكَانَ صُلول قَاعِد بَهِ 21,5م. فَكَوْ يَكُونُ طُولُ آرَيْفَاعِهِ ؟

5- حدِيقة مُثَلَثَة الشَّخِل قَيْسُ مِسِاحَتِهَا 351م الرَّجِدُ مُلُولَ قَاءِة يِهَا عِلَا بِأَنَّ مُلُولَ آرَتِفَلِعِهَا 39 مِنْزًا ؟

٥- اجَتْ عَنْ مَجْعُوع قَيْسِ الْسَاحَاتِ ﴿ إِبْنَتْ عَنْ قَبْسِ مِسَا حَدِ المعقَّلُطُةِ وَقَازِيهَا بِقِيسٌ مِسَاحَة للثلث (دوج) في الشَّكُل التَّالِي: المستَعليل في الشَّكُّل التّلل .





8 - تَبَادَلَ أَبِي مَعَ جَارِنَا أُرْسًا بِأَرْضِ . أَرْضُنَا مُسْتَطِيلَةُ الشَّكُلِ مُلُولِهُ مَا 12,5م وَعُهُمُا وعم ، وَأُرْضُ جَارِفَا مُثَلَثَةً مُلُولَ قَاعِدَ تِهَا 25م وَطُولُ آرْتُفَاعِيَا 25م . مَازَلْيَكُ فِي هَذِهِ المُبَادَلَة ؟ ٩- أرْضَنَا مُسْتَطِيلَةُ ٱلشَّكَلِيُوضِهُ أَبْعَادَهَا النَّصْمِيمُ

الجَانِبِي وَفِي مِنْطَاق تَوْسِيم الطَرِقَاتِ بِالمُنَاطِق الْبِلَدِيةِ اَضْفُلَ أَنِّي أَنْ يَتَنَازَلَ عِنِ الأَرْضِ المنَقَّطُةِ بِالمَّهُ مِيمٍ ١ مُقَابِلَ مَبْلَغِ مَالِيٌّ يُتَسَلَّمُهُ مَنَ البِلَدِيَّةِ فَإِذَا حُدِّة ثُمَنُ ﴿ المتر للربع الوحد بد 3,500 . فَكَنْ مَنْعَنَّهُ الْمِلْد بَ أَي

10 _ عَيْنَ سَعِيدِ حَقْلُهُ مُثَلَّتُ الشَّكِلِ سَحْتَاجُ عِيَّ سَعِيد اللَّي 50 كَمْعَ مَنَ ٱلسَّكِادِ لَسَيْمِيدِ هِكُنَّارِ وَاحِدٍ مِنَ الأَوْضِ فَإِذَا آحْتَاجَ إِلَى 5,76 كُم لَسَعْمِيدِ حَقَّلِهِ الَّذِي تَقِيسُ قَاعِيدَنَهُ 90 مِتْرًا كَمْرَجُونَ ٱلْمُعْفَاعُ الْمَقُل ؟

L'ECHELLE

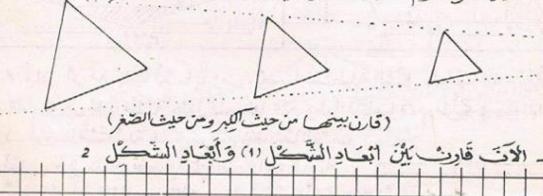
السيرام

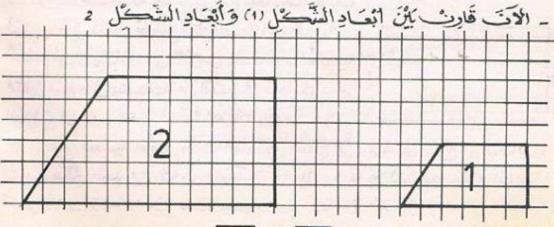
لَمُ هِيلُ لَنَ عَنْ مَعْضِ الْأَشْكَالِ عَنْ مَعْضِ الْأَشْكَالِ مَعْضِ الْأَشْكَالِ مَعْضِ الْأَشْكَالِ مَاتِ أَمْثِلَةً! وَالزُّسُو أَوْ تَصْبِيرِهِ اللهُ مَاتِ أَمْثِلَةً!

- يَعْلَبُ أَنِي مِنْ الْمَسْقِولِ أَنْ صُورَةَ جَيِّدي لِيُعَلَّقُهَا فِي مَكَانٍ بِالْبَيْتِ.
 - المُهَنْدِسْ يَرْسُ عَرَضُونَ عَلَى الله نُولِ الَّذِي يَنُوي أَبِي سِنَاءَهُ.
 - الْبَنَاءُ يَسْتَعِينُ بِالصَّورَةِ (التَّسِمِيع) لِمُثِرِلِنَا . فَيَبْنِي المَسْزِلَ عَلَى مَدُيهَا لَكِنَهُ ... عَلَى مَدُيهَا لَكِنَهُ ... عَلَى مَدُيهَا لَكِنَهُ

النّميذُ وَالأَمْتُنَادُ والبَاحِثُ فِي حَاجَةٍ إِلَى رَسِّم صُورَة لَقَرْبَة أَوْبِلَدَةٍ أَوْ وَطَنِ لِدَرَّاسَتِهَا مِنَ النّائِدِةِ أَوْ النّارِحِيْةِ أَوْ النّائِدِيِّةِ أَوْ النّائِدِيِّةِ أَوْ النّائِدِيِّةِ أَوْ النّائِدِيُّةِ أَوْ النّائِدِيُّةِ الْمَائِدِيِّةِ الْمَائِدِيِّةِ الْمُعْدِقِيِّةِ النّائِدُ وَلَيْ النّائِدُ وَلَيْ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَلَيْ اللّهُ وَاللّهُ وَلَيْ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَلَيْ اللّهُ وَلَيْ اللّهُ اللّهُ وَلَوْلَةً مَنْ اللّهُ اللّهُ وَلَيْ اللّهُ وَلَيْ اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَيْ اللّهُ وَلَيْ اللّهُ وَلَيْ اللّهُ وَلَيْ اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَيْ اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَاللّهُ اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَى اللّهُ وَلَوْلُولُولُ اللّهُ وَلِلْمُ اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَا اللّهُ اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَا اللّهُ وَلَا اللّهُ ولَا اللّهُ اللّهُ ولَا الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ ولَا الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللللللّهُ اللللللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللللللّهُ اللللللّهُ الللللّهُ الللللللّهُ اللللّ

- لاَحِظِ الرَّسَومُ الآوَتَ قَ .. فِ يَمَ تَنَّحِدُ ؟ فِي مَ كَنْتَافِ ؟





- كَيْفَ نُكِبِّرُ مِثَكُلًا مَا ؟ كَيْفَ نُصَغِيُ سَنَكِلًا مَا ؟

لَا نَسْتَبِطِيعُ رَضِمُ لَغِضِ الأَسْكَالِ الْعَنْدَسِيَةِ بِالْعَادِهَ الْحَقِيقِيةِ فَنَضْطُرُ لِرَسِّهِ ال مُصَغَرَةً مَعَ اللَّ خَيْفَ فِ لِيَسْتَلِمُ الْحَقِيقِيّ وَذَلِكَ حَسَبَ لِسَتَبَا بِيَنْ الأَبْعَ وَالمُنْفَ المُرْسُومَةِ عَلَى التَّضِيمِمِ أَوَ الْجَرِيطَةِ وَالأَبْفَ وِالْحَقِيقِ تَبَةِ لِلسَّكُلِ وَمَنْ مَعَى هَ وَالأَبْفَ وِالْحَقِيقِ تَبَةِ لِلسَّكُلِ وَمَنْ مَعَى هَ وَالْمُعَادِهِ النِّيْبُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ الْمُعَالِقُ الْمُعَلِيقُ الْمُعَلِيقُ اللَّهُ الْمُعَادِينَ النِّيْبُ مِنْ اللَّهُ الْمُعَالِقُ الْمُعَلِيقُ الْمُعَلِيقُ الْمُعَلِيقِ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ الْمُعَادِقِ الْمُعَلِيقُ اللَّهُ الْمُعَلِيقِ الْمُعَلِيقِ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ الْمُعَلِيقِ الْمُعَلِيقِ الْمُعَلِيقِ الْمُعَلِيقِ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعَلِيلُ الْمُعْلِيقِ اللَّهُ اللَّهُ الْعَلَيْدِ الْمُعْلِيقِ اللَّهُ الْمُعْمِيمِ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعْلِيقِ اللَّهُ اللَّهُ الْمُعَلِيقِ اللَّهُ الْمُعْلِيقِ اللَّهُ الْمُعْلِيقِ اللْمُعْلِقِيقِ اللَّهُ الْمُعْلِيقِ اللَّهُ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ السَّلِيقِ اللَّهُ الْمُعْلِيقِ اللَّهُ الْمُعْلِيقِ اللَّهُ الْمُعْلِيقِ اللْمُعْلِيقِ اللَّهُ الْمُعْلِيقِ اللَّهُ الْمُعْلِيقِ اللَّهُ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ اللْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ اللْمُعْلِيقِ اللْمُعْلِيقِ اللْمُعْلِيقِ اللْمُعِلِيقِ اللْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعِلَّيِنِ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعِلَّيِنِ الْمُعْلِقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعِلِيقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِ الْمُعْلِيقِيقِيقِ الْمُعِلَّالِ

- هَلْ يُعَكِنُ أَنْ نَوْسُمَ عَلَى وَرَقَهُ التَّصْوِيرِ مَثَلاً صُورَةً لِنَافِذَةِ الْقِسْمِ الْمُعَادِهِ مَا الْعَمَلُ لِيَسْمِهَا عَلَى وَرَقَةِ التَّسْمِويرِ مَعَ الْمَافَظَةِ عِلَى وَرَقَةِ التَّسْمِويرِ مَعَ الْمَافَظَةِ عِلَى شَكِلِهَ الْمُعَامِدِي ؟

عَلَى شَكِلَمَا أَكَمَتَ يَقِي ؟ الْكَانُ مَنْ مَعْدِينِ الْبُعُدَينِ 20 مَزَّةً السَّاصِعَ مَدَينِ الْبُعُدَينِ 20 مَزَّةً السَّاصِعَ مَدَينِ الْبُعُدَينِ 20 مَزَّةً السَّاعِ وَ 1,60 مَ السَّاعِ وَ السَّاعِ وَ السَّاعِ وَ السَّاعِ وَ السَّاعِ وَ السَّعَ وَ السَّاعِ وَ السَّعِ وَ السَّاعِ وَ السَّاعِ وَ السَّاعِ وَ السَّاعِ وَ السَّاعِ وَ السَّاعِ وَ السَّعِ وَ السَّعِ وَ السَّعِ وَ السَّعِ وَ السَّعِ وَالْمُعَالِمِ وَ السَّعِ وَ الْعَلَى السَّعِ وَ السَّعِ وَ السَّعِ وَ الْعَلَمُ وَ الْعَلَمُ وَ السَّعِ وَ الْعَلَمُ وَ السَّعِ وَ الْعَلَمُ وَ السَّعِ وَ الْعَلَمُ وَ الْعَلَمُ وَ السَّعِ وَ السَّعِ وَ السَّعِ وَ السَّعِ وَ السَّعِ وَ الْعَلَمُ وَ السَّعِ وَ الْعِلْمُ السَّعِ وَ السَّعِلَ وَالْعِلْمُ السَّعِ وَ السَّعِيْمِ السَّعِلَى السَّعِ وَ السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعَامِ وَالْعِلْمُ السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِي وَالْعِلْمُ السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِ وَالْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ الْعَلَمُ السَّعِلَى الْعَلَمِ السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِيْمِ السَّعِلَى الْعَلَمُ السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِلَى السَّعِلَى ال

الْقَلُولُ عَلَى الْنَصَّهِ عِيهِ : 160 صع × 12 : 8 صع الله عَرِض الْنَافِذَهِ عَلَى الْنَصَّهِ عِيهِ : 120 صع × 12 : 6 صع النَافِذَهِ عَلَى النَّصَّهُ عِيهِ : 120 صع × 12 : 6 صع النَّانُ اُسْتَطِيعُ أَنَّ الْمُتَّمِ صُورَةً لِلنَّافِ فِي النَّعَ الْمُقَاوِيرِ بِالْبَادِ عَبْرِ حَقِيقِ تَيْمَ كُلُنُ اللَّكُ الْمُقْبُولِ بِالْبَادِ عَبْرِ حَقِيقِ تَيْمَ كُلُنُ اللَّكُ المُقْبَلُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللْمُولُ اللْمُعْلِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُنْ الللْمُنْ الللْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُنْ اللْمُنْ اللَّهُ اللْمُنْ اللْمُنْ اللللْمُنْ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللْمُنْ اللْمُنْ اللَّهُ ا

وَاعِدَ البُعُدُ عَلَى التَصْمِيعِ - البُعُدُ أَكَوَقِي السَّامَّ

سَاتُكِيِّرُ هَذِهِ الْصُّورَةَ لِبِيِّتِ نَا الطللُ الْحَقِيقِي لِبِيْتِ: 700 مِنْ أَوْ حَسَبَ الْسُأَمِ 100 العَرْفُ لُحَقِيقِي لِلِبَيْتِ: 4 مع 100x = 400 ع 100 مَنْ أَوْ حَسَبَ الْسُأَمِ 100 عَنْ الْعَرْفُ لُحَقِيقِي لِلِبَيْتِ: 4 مع 100x ع 100 ع 100

وْقَاعِ كُنْ الْمِعْدُ أَكْمَ فَيْعَيُّ ، الْبَعْدُ عَلَى التَّصْهِيمِ ، السُّلَّمُ .

سَاحَة مُسَنتَمِلِيلَة الشَّكِلِ صُلولِهُمَا 20م وعرضُهَا 11م ... رَسَعَلْهَا يَا مِنْ اللَّهُ مُسَنتَمِلِيلَة الشَّكِلِيدِ اللَّهُ مُسِيعِ 13 صعر و جمع رَحَعَبَ أَجَبَ سَلَمَ وَسَعَ النَّلِيدِ اللَّهُ مَا النَّهُ مِعِبَمَ ؟ _____ سَلَمَ وَسَعَ النَّلِيدُ هَذَا النَّهُ مِعِبَمَ ؟ _____ ___

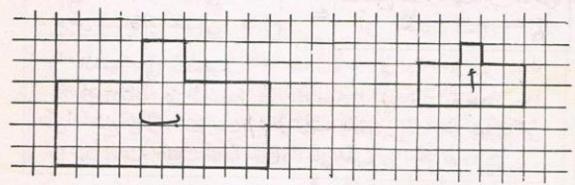
$$\frac{1}{200} = \frac{207}{400} = \frac{67}{414} = \frac{1}{200} = \frac{13}{126} = \frac{13}{126} = \frac{1}{126}$$

الشَّامُ عَ البُعْثُ مُ عَلَى النَّصْ عِيمِ النَّصْ عِيمِ النَّصْ عِيمِ البُعْثُ الْحَرَقِ عِيمِ عِي

(قَاعِيلَة)

(تَطْبِيقَاتُ

افارت بَيْن أَبِعَادِ الشَّكُل أَ) وَأَبْعَادِ الشَّكِل بَ أُ أَسْتَنْ عَجْ حَسَبَ
 اغي سَامَ رُسِهِ الشَّكِل بَ انْطِلَاقًا مِن الشَّكِل الَّ .



٤) أَرْسُ وُ نَصْمِيمًا لِيشِبُهِ مُغَوْفٍ قَائِمِ قَاعِيدَتُهُ الْكُبُوَى 125 صحو وَقَاعِيدَتُهُ الْكُبُوَى 125 صحو وَقَاعِيدَتُهُ الصَّغْرَى 100 صح وَآرُنقِنَاعُهُ 25 صح حَسَبَ السَّنَامَ لِي وَبَيِّنَ وَقَاعِيدَتُهُ الصَّغْرِيمِ ؟
حَيَّفَ تَوَضَّلْتَ لِأَبْعَادِ هَذَا الشَّكُلِ عَلَى النَّصَّمِيمِ ؟

3) لاحِظُ وَأَحْمِلُ :

		سَوَاغ :		
20 000	زيطة سلمر) 	مم علی۔ اِقع	سافتہ 1° شل فتي الو	٥٠
1 100 000	يطة سلميرا	، على خرد ت ع	مافة المح نُّل في الواد	40
1000 000	يطة سلموا	سم علی خرا ت ع	سافة 1° ش في الوا	

التام	البعد على التصيم أوعلى الخريطة	البعدالحقيقي
	1000	۸1
1 10 000	********	-5.2
	200	\$1
1 1000	5000	
50.000	4 صع	
1 000 000		\$ 29

ごりばり 1. LES INTERVALLES

المراجعة في المتن عن الأبعاد المنقيقية لضيعة مستمليلة الشَّكل مُلولْهُ المَّالِيَ التَّصْبِيدِ وصعور عَضِها 4 صعر وُسِعَتُ حَسَبَ السَّلَمِ مِن السَّلَمِ السَّلَمِ ؟

 عَنْ مُعْدِيمًا لِحَافَةِ طَرِيقِ طُولَهُمَا معهم حَسَبَ السِّالَحِ فَي ؟ المدّوبيف ينظلق الدرس من تمرين المراجعة الأحد

- لَوْ طَلِبَ مِنَا أَنْ نُصَمِّعَ أَغُمِدَةً حَلَيْ مَا يُئِيَّةً عَلَى حَافَةِ الطَّرِيقِ يَبَعُثُ الْوَاحِدُ عَنِ الْآخَرِ وَ1 صعر . مَاهُوَعِدَدُ الْأَعْمِدَةِ اللَّازِمِ، وَمَاهُ وَعَدْنُ المتالات المقتكنة؟

مُلاَحَظَةً إِنَّ الْبُعْدَ بَيْنَ عَوْدٍ وَآخَرَ يُدَّعَى مُجَالًا علولص وبراهين عَيَّنُوا فِي القِسْمِ وَفِي خَارِجِهِ مَجَالُاتِ أَخْدَى ..! (البعديين نافذة وأخرى يدعى مجالاً ... البعد بين شجرة وأخرى يدعى مجالاً)







إِنَّ عَدَدَ الاَعْفِدَةِ أَوَالَا شَحَّارِعَلَ خَطِّ مَفْتُحَ لَا يَسَاوِي دَوُمَّاعَدَدَ الْحَالَاتِ . لِذِلِكَ شَحْسُنُ رَسِعُمُ مُخْتَطَاطٍ يُوَمِنِحُ مَعْطَنَانِ الْمُسَالَةِ ثُمَّ يَقَعُ حَلَّمَا بِالْاَعْقِقَادِ عَلَى الصَّاعِدَةِ المُنَّاسِبَةِ مِنَ الْقَوَاعِدِ الْلَاثَةَ المُسَتَنْتَجَةٍ الْهِمًا.

(الثِننَاجٌ عَامٌ

عَ مَى لَا فَعُوسَيَا إِلَا لَكُولَيَ إِ غَرَمَ فَلَكُ * أَنَهُا رَوْدَهُ فِي حَلَّ خَعِلَ مَسْتَقِيعٍ مِلْ فَ 100م عَنَى اللَّهُ 100م مِنْ اللَّهُ ال

عَدَدُ الْمَجَالَاتِ: صُلُولُ الْمَسَافَةِ عَدَدُ الْمُجَالُ الْوَاحِدِ

اَحَمَانُ عَدَدُ الْمُجَالَاتِ : مَدَدُ الْمُجَالَاتِ : مَدَدُ الْمُجَالَاتِ : مَدُدُ الْمُجَالَاتِ :

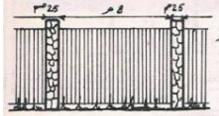
(تظبِيقَات

مَاهُوَعَدَدُ أَعْمِدَةِ النَّلَفُونِ الْتَيُرَادُ نَصْبُهَا عَلَى جَانِبِ مَلِيهِ صَلَّحَهُ اللهُ وَ النَّهُ عَدَدُ أَعْمِدَةِ النَّلَفُونِ اللّهِ يُرَادُ نَصْبُ وَاللّهُ لَدُ بَيْنَ الْعَمُودِ وَالدّنِي يَلِيهِ وَمِم ، مَعَ الْعِيامُ أَنَّهُ يُرَادُ نَصْبُ عَمُودٍ فِي كُلّ مِنْ مَلّمَ فِي الطّرِيق ؟
 عَمُودٍ فِي كُلّ مِنْ مَلْمَ فِي الطّرِيق ؟

لل عَرَسَ بُسْتَانِيُ أَسْجَارًا تَبَعُدُ الْوَاحِدَةُ عَنِ الأَخْرَى وَم عَلَى َافَةِ مَعْسَقًى لل عَرَسَ بُعرَةً بِعَلَرَفِ وَلِحِدِ مِنَا لَمْشَى ؟ مَلُولُقِ مَا هُوَ عَدَدُ الاسْجَارِ المُعْرُوسَةِ إِذَا عَرَسَ سَجَرَةً بِعَلَرَفِ وَلِحِدِ مِنَا لَمْشَى ؟ مَلُولُقِ مَا هُوَ عَلَمَ فِي وَلِحِدِ مِنَا لَمْشَى ؟ مَلُولُقِ مَا هُو مَنْ اللهُ مُنْ وَسَلَةً إِذَا عَرَسَ سَجَرَةً بِعَلَمَ فِي وَلِحِدِ مِنَا الْحُشَى ؟

٤) قَامَتِ الشِّرِكَة التَّونِسِيَّةُ لِلصَّهْ بَاءُ وَالْعَانِ بِمَدِّ خَلِّ صَهْمَائِي صُلُولُهُ الْمَوْدَةُ مَا مَا فَلِي صَلَّهُ اللَّهُ عَمَا الْمَا مَعْ الْمَا الْمِيْ الْمَا الْمِالْمِ الْمَا الْمِالْمِ الْمَا الْمِلْمَا الْمَا الْمَا الْمَا الْمَا الْمَا الْمَا الْمَا الْمَا ا

مُ الله أَرْضُ مُسَتَطِيلَة الشَّكُلُ مُشَجَّرَة أَ بُعَلَاها 320م، 185م، 181 مَسَارُتبَعُ دُ عَنْ بَعْضِهَا نَفْسَ البُعْدِ 15م، عَيْرَ أَنْفَ ابَعُدُ عَنِ الحَدُودِيدِ 10م كَمْ تَعُدُّ هَذِهِ الأُوصِ مِنْ شَجَرَةٍ ؟



٥) أُقِيعَ سِيَاجٌ عَلَى طُولِ حَدِيقَةٍ عُمُومِيَةٍ
 رُ أُذْظُرُ جَانِبًا مِنْهُ فِي الشَّكِل) . فَإِذَاكَانَ البُعُدُ بَيُنَ الْعَمُودِ وَالذِي يَلِيا وَ مُبَاشَرَةً
 البُعُدُ بَيُنَ الْعَمُودِ وَالذِي يَلِيا وَ مُبَاشَرَةً
 ٥٦ وَسُعُكُ الْعَمُودِ 25 صعر وَعَدَدُ الأَعْمِدَةِ

18 عَهُودًا مَعَ أَنَّهُ أَمَّ بِنَاءً عَهُودٍ عِنْدَكُلِّ طَرَفٍ . حَمَّ يَكُونُ مُلُولُ الْمِتيَاجِ؟

ه) بِمُنَاسَبَة عِيدٍ وَطَلِي عُلِقَتْ لاَونتاتُ في شارِع رَبُيدِسِي بِالعَاصِعَةِ مُلُوكُ 180م. رُفِعَتُ حُلُ لافِتَةِ بَيْنَ عَمُودَ بَنِ مَنْصُوبَيْنِ عَلَى حَافَتَي فَلَوبَةُ مُلُوكُ 180م. رُفِعَتُ حُلُ لافِتَةِ بَيْنَ عَمُودَ بَنِ مَنْصُوبَيْنِ عَلَى حَافَتَي الْمُسَاوَةُ القَاصِلةُ بَيْنَ لاَفِتَتَيْنِ مُتَجَاوِرَتَيْنِ 60م وَرُفِعِتُ لاَفِتَة لَيْ بِدَايَةِ الشَّارِعِ وَأُخْرَى في نِهَايَتِهِ . الحسب عَدَدَ الأُعْمِدَة وَرُفِعِتُ لاَفِتَة يُقِ بِدَايَةِ الشَّارِعِ وَأُخْرَى في نِهَايَتِهِ . الحسب عَدَدَ الأُعْمِدَة للنَّفِوتِ لاَنْ فَعَدَ اللَّهُ فِي نِهَايَتِهِ . وَطُولَ القُعَاشِ للسَّتَعُلِ لِإِعْدَادِ ٱللَّهَ فِيتَاتِ إِذَا كَانَتِ اللَّهُ فِيتَاتِ اللَّهُ فِيتَاتِ إِذَا كَانَتِ اللَّهُ فِيتَ اللَّهِ فَي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ فَي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ فَي اللَّهُ الللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الْعُلِي الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْعُلِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْعُلِي اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ

شَنَبِكَةُ نِنَوَادٍ

لِبِنَاءِ سَنَبَكَةٍ مُرَبَّعَةِ الشَّكِلِ آسَّتَعْمَلُ نِزَانُ أَعْوَادًا مُتَقَايِسَةً صُلولُ الوَاحِدِ مِنْهَا وَقِ صِمِ، تَفَعْمَلُهَا عَنُ بَعْضِهَا مَجَالًا مَنُ مُتَقَايِسَةُ صُلولُ المُجَالِ الوَاحِدِ وَهِ صِمِ. الحسبُ عَدَة الأَعْوَادِ المُسَتَعْمَلَةِ، وَآرُسُ مِرالشَّكِلَ. SURFACE DU TRAPEZE قَيْسُ صِيرَاحَةِ فِي الْمُنْحَدِينِ الْمُنْحَدِينِ

تُعْرِيلً أَشْكَالَ شِبْهِ المُنْحَوِفِ التَّالِيَة لِتَحْسُلَ عَلَى مُنْ الْمُنْ عَلَى مُنْ عَلَى مُنْ عَلَى مُنْ عَلَى مُنْ الْمُنْ اللَّهُ اللَّالِي اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُو

للوضيسيَّةُ للأولى

اللة رُسِينَ الله رُسِينَ الله وسي

لِنَعَ تَبِرُ سَيْبُهَ مَنْعَرَفٍ قَائِمًا (أ،ب،ج،د) . احْسَبْ قَيْسَ مِسَاحَتِهِ إِذَا عَلِمُتَ أَنَّ صُلُولَ قَاعِدَتِهِ الكَبْرَى 40م وَظُولَ قَاعِدَتِهِ السَّنْعَرَى 35م وآرَفَاعَهُ 20م الحِرَابُ

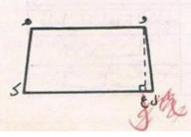
P20 1 2 P35 0

الحِسَابِ قَيْسِ مَسَاحَةِ سِنْهُ مُنْحُرَفِ قَامِمُ (أب ،ج ، ه) نُضِيفُ سِنْبَهُ مُنْحُوفٍ قَائِمُ شَآنِ (د أ ، ق ، ن) يقايِسُ الأوَّلَ د انْظُر الشَّسْكُلُ) . وَ بِذَلِكُ تُحْسُلُ عَلَى مُسْتَظِيلِ (ق ، ب ، ج ، ن) مَتَكُوّن مِنْ مَسِسًا حَتَيْنُ مُتَقَالِيسَ تَبْنُ .

 $\frac{(\dot{o}\cdot\dot{e}\cdot\dot{e}\cdot\dot{e}\cdot\dot{e})}{2} = \frac{\ddot{e}_{\mu\nu} - \ddot{e}_{\mu\nu}}{2}$ $= \frac{\ddot{e}_{\mu\nu} - \ddot{e}_{\mu\nu}}{2}$ $= \frac{\ddot{e}_{\mu\nu} - \ddot{e}_{\nu}}{2}$ $= \frac{20 \times (\rho_{40} + \rho_{35})}{2} = \frac{20 \times (\rho_{40} + \rho_{35})}{2}$

قاعِدَةً قيسُ مسَاحة شبه المنحق القائم وطول القاعدة الكبرى+ صُلول القاعدة القعي) «الارتفاع

> الطُّسُكَّ: نَرَسُم مِن و آرَيْفَاعٌ سِنْسِبُهُ المنحرف وَلَيَكُنُ [ع] نُلاَحِظُهُ أَنَّ الارِنفَاعَ لِعِ عَالِيَكَسِّيمُ سِنْسِبِهِ المنحرف (ودهدى في) 233



2- عَقَضَ فَلَاحٌ وَظُعَةَ أَرْضٍ لَهَا شَكُلُ شِبْهِ مَهْمَونِ طُولُ قَاعِدَتِهِ الْكُبْرَى 150 وَ عُلُولُ قَاعِدَتِهِ الْكُبْرَى 150 وَ عُلُولُ قَاعِدَتِهِ اللَّهُ عَلَمَ عَلَمُ اللَّهِ 150 وَ عُلُولُ قَاعِدَتِهِ اللَّهُ عَلَمُ عَلَى عَلَمَ عَلَى عَلَمَ عَلَى عَلَمَ اللَّهُ اللّلَهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللللَّهُ اللَّا اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الل

المنونة من أرض المناسكال سنبه منحرف المول قاعد تها المسكري المناسكة منه من المناسكة المسكرة المناسكة المناسكة

5 - سَاحَنَاتِ مُتَسَاوِيتَا الْمُسَاحَةِ ، إحْدَاهُمَا لَهَاشُكُلُ شِبْهِ مُنْجَرِفٍ طُولاً قَاعِيَتَيْهِ 26م وَ 88م ، وَالْثَانِيَةُ مُثَلَّثَةُ الشَّكِلِ آرَيْفَاعُيّا 44م وَطُولُ قَاعِدَ تِهَا *5 م . احسب ازَّنْضَاعَ شَكِلِ السَّاحَةِ الأُولِيَ ؟

3- حَقِّلٌ لَهُ شَكُل شَيهِ مُنْحَرِفِ طُولَةً قَاعِدَتَيْهِ 88م قَ65م وَآرَفَهَاعُهُ مَا مَعُ مُنْ لَقَاعُهُ م 80م، يُنْبَعُ الْآرُالوَاحِدُ مِنَّهُ سَنَوِيًّا 240 كَعْ مِن الْقَهْجِ. فَكُمْ يَرْبَحُ هَذَا الْفَلَاحَ إِذَا بَاعَ الْقِنْجُ الْآرُالوَاحِدَ مِنَ الْقَمْحِ فِي 500,500، وَإِذَا كَانَت جُمُّلَ لَهُ الْفَعَارِيف عَيْ تَعْرِ الْسَبَعِ ؟ الْمُعَارِيف عَيْ تَعْرِ الْسَبَعِ ؟

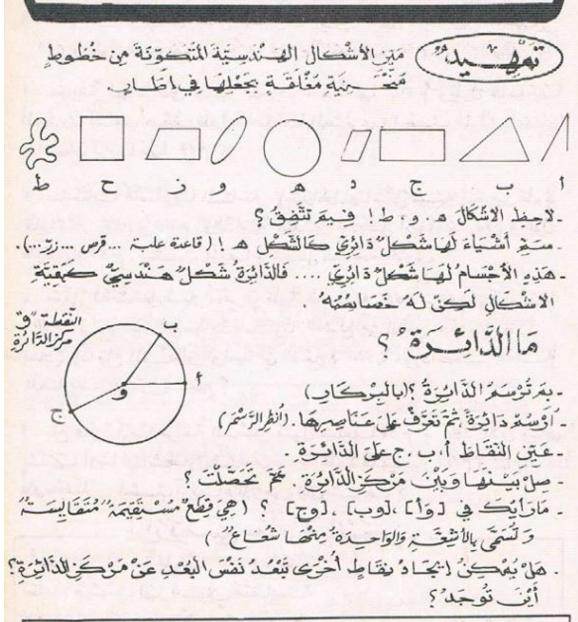
إن قَاقَحُ أَرْضًا مُرَبَّعَةَ الشَّكِلِ طَولُ ضِلْعِهَا 30 م بِـ 250 الآن وَشَرَى مِنْ مَا عَلَى اللَّهِ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ عَلَى اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهِ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى الللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْهُولِ اللْهُ عَلَى الللْهُ عَلَى اللْهُ عَلَى اللْ

نِزَارُنَيْمِهُ مَامِلَةً لِمُصْحَفِ

آخَذَ فِذَانُ لَقِيتَةً مُلُولُهُمَا ٢٥/٥م لِيَهُمْنَعَ حَامِلَةً مُصْحَفِ لَهَا 4 سُوفٍ مُتَقَايِسَة . حَامِلَةً مُصْحَفِ لَهَا 4 سُوفٍ مُتَقَايِسَة . كُلُّ وَاحِدَةٍ مَنْهَا فِي شَكَّلِ سِلْبُهِ مُنْحَوِفٍ مُتَقَايِسِ الْخَيْدُةُ وَالْمَانِكُونَ فِي دَفَّةٍ وَاحِدَةٍ يُقَايِسُ صُلُولُ الْقَاعِدَةِ الكَيرى فِي دَفَّةٍ وَاحِدَةٍ يُقَايِسُ صُلُولُ الْقَاعِدةِ الكَيرى فِي دَفَّةٍ وَاحِدةٍ يُقَايِسُ صَلُولُ الْقَاعِدةِ الكَيرى فِي دَفَّةٍ وَاحِدةٍ يُقَايِسُ

عُرِضَى اللَّهِ إِنَّ وَطُولُ الْقَاعِدَةِ الصَّغْرَى 25 مِمَ أَمَّا ٱرْيَفِاعُهَا فَ 18 مِمَ فَإِذَا كَانَ اللَّهِ عَلَى اللَّهُ عَلَى الْمُوالِقِي الْمُوالِقِي الْمُوالِقِي عَلَى اللَّهُ عَلَى الْمُوالِعِلْمُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللْمُ الْمُولِعِيْمُ عَلَى اللَّهُ عَلَى الْمُوالِمُ اللَّهُ عَلَى الْمُوالْمُ الْمُعْمِى الْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولِمُ اللْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولُ الْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولُ الْمُولِمُ الْمُولُ الْمُولِمُ الْمُولِمُ الْمُولُ الْمُولِمُ

LE CERCLE ETITI



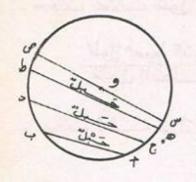
الدَّائِوَةُ أَشَكُلُ مَنْدَسِيٌّ مُسْتَو مُتَكِوِّنُ مِنْ خَيْلِ مُخْنِ مَغْلَق لِمَا اللهُ اللهُ مَعْلَق لِمَا اللهُ اللهُ عَن لُكُ اللهُ مُعَالِّدٌ اللهُ اللهُ

الشَّعْاعُ وَٱلْمُثُلِّرُ وَلَكِيْ عَلَى

فَيْطُعُهُ المُسْتَقِيمِ [أب ا تُدُّعَى حَبْلاً]

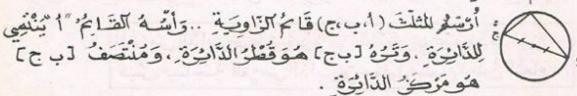
- ارسُمْ حِبَالاً أَخْرَى وَسَعْلَا اللهُ الخُرى

- أَرْسُ وَ أَمْلَولَ حَبُلِ فِي الدَّامِيرَةِ ؟ مِنْ أَيْنَ يَعُرُّ؟ - كُوْ يَقِيسُ مُلُولُهُ .. قَارِنْ مُلُولَهُ بِمُلُولِ شُعَاعِ هميذهِ الدَّامُ وَقَدَ



الْقُطْلُوهُ وَحَبُّلُ يَمُتُومِنُ مَوْكَنِ

طَلِّقَ : رَسَعَ فِذَالِدُةَ الْهُوَّ ، وَنَسِي أَنْ يُعَيِّنَ مَرْكِزَهَا . سَاعِدُهُ عَلَيْ مَرْكِزَهَا . سَاعِدُهُ عَلَيْ مَرْكِزِهَ فِي الدَّائِدَةِ . عَلَى تَعْيِينِ مَرْكِزِهَ فِي الدَّائِدَةِ .



(ملاحظة: عَكِنُ إِيجَادُ حَلُولُ أَحْسَرِي لِعَيبِ بِنِ مُركِزَالدًا مُرةَ ابحث عَضًا)

قَيْشُ مُجِيْطِ الدَّائِدَةِ

أَخَدَّنَا مَجُمُوعَةً مِنَ الدَّوَائِي وَقِسْنَا مُحِيعًا حَيْلٍ مِنْهَا وَمَسَبَطَّنَا صَلُولَ قَعُلِرِهَا فَتَحَشَّلُنَا عَلَى ٱلنَّنَاجُ السَّالِيةِ :

Δ	۵	3	ب	1	الْذَابُ عَنْ اللَّهُ السُّوحَةُ السُّوحَةُ ا
C132	P78,5	P-14,13	₹6,28	C 18,84	مُعِيمُ الدّائِرَةِ
p 42	p 25	p 4,5	£2	46	صُلول المَثْطُي

- الجَحَثُ عَنْ سِنْ عَبِهِ مُلُولِ الْمُعْمِلِ فِي كُنِ وَالْبِرَةِ . مَاذَا تَسْتَنْجَ ؟ . مُلُولِ الْفُطْلِ مَلُولِ الْفُطْلِ فَي عَلَى اللّهِ عَلَى اللّهِ عَلَى اللّهِ عَلَى اللّهِ عَلَى الْمُلّ : 48.5 عَلَى اللّهِ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ عَلَى اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ

فِسْنَيةُ مُحِيطِ الدَّائِنَ إِلَى قَطِّمِهَ التَّافِي عَدَدَا ثَابِتًا يُوْمَنُ لَهُ بِالْخَرْفِ اللَّ . وَهَذِهِ بَعْضُ القِيمَ التَّقَرِيبِيَّةَ لِ الله : 1/4، عِنْ ، 3/4 و

طبق : فِسْ مُلُولَ مُحْيِطُ شَصْلِ دَائِعِتِ ، وَطُولَ قَطْبِو بِكُلِّ دِفَّةِ

وَحَاوِلُ النَّنْبَتَ مِنَ الْاسْتِنْتَاجِ السَّابِينِ. - كَيْفَ نَحَسُبُ طُولَ مُحِيطِ الدَّائِرَةِ آنظِلاَفتًا مِنْ صَلُول الْحَيطِ = 314؟

مُلُولُ مُحِيطٍ الدَّابِيْقِ = 3,14 ع طُولُ مُحِيطٍ الدَّابِوُةِ = طولِ القُطْرِ ١٢ مَلُولُ الْقُطْرِ ١٢ مَلُولُ الْقُطْرِ ١٢ مَلُولُ الْقُطْرِ ١٤ عَلَا الْقُطْرِ ١٤ اللهِ مُلُولُ الْقُطْرِ ١٤ عَلَا الْقُطْرِ ١٤ اللهِ اللهِ اللهُ الله

- حَيْفَ نَحْسُبُ طُولَ القُطْرِ؟ صُلُولُ القُطْرِ عِ صُلُولُ الْقُطْرِ عِ صُلُولُ مُحْيِطِ الدَّائِرَةِ

فَيْسُ مِسَاحَةُ الْقُرْضِ ٱلدَّادِئِنِيَ

. أَرُسُ مُ وَائِيَةً قَطْلُهَا 5 صم.

- لَوِّنِ السَّطْحَ المستوي وَاحِدَ اللَّهَ الرُّوخِ . مَاذَا يُدْعَى هَذَا السَّطْحُ المُلُوِّنُ؟

الفُرِّصُ الدَّائِرِيِّ هُ وَجُزْءٌ مِنْ اللُّهُ تَوِي مَحْدُودُ بِدَائِرَةٍ قَيسُ ميسَاحَةِ الفُرُ مِن الدَّارِيُ عِيّ = طُولُ الشَّعَاع x طُولُ الشَّعَاع x مُلُولُ الشَّعَاع x ٢

تَظلمَاتُ

ال أَحُما وتَعْمِمُ الْحِدُ وَلَي الْمُ

د	۵	2	ب	t	وَ عَلَيْ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّالَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ
p 4,9				r7	صُلُولُ الشَّعَاعِ
	r 18,36		p 12		طُولُ القُطْبِ
		r 77,244			طُولُ المُعِيطِ
			******		قَيْسُ المِسَاحَةِ

- 2 لَحْسُبُ حَمْرَيَجُدُ مِحْتُورُ عَجَلَة الدَّرَّاجَةِ عَنْ إِطَارِهَا الَّذِي يَفِينُ
- لا 3- عَلَى طُولِ مُحِيطِ حَدِيقَةٍ عُمُومِيَّةٍ مُسْتَدِيرَةِ الشَّكل مُلولُ شُعَاعِهَا 3م غُرِسِتُ نَبَاتَاتُ دَائِمَهُ ٱلْخُصْرَةِ تَتَبَاعَدُ عَنْ بَعْضِهَا 12 صع فكم عدد هذه النَّمَاتات؟
- * 4- لِيَصْنَعَ 48 جَفْنَةً سَغِيرَةً ٱسْتَعْمَلَ حَدَّادٌ صَفَائِحَ مُسْتَدِيرَةَ ٱلشَّكِل

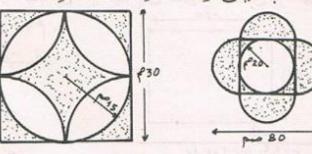
238

3 61

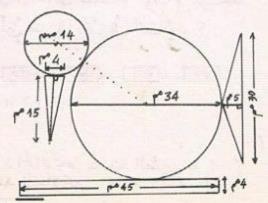
مُلُولُ شُعَامِهَا 25 مسم. لَهَ ذَا الْعَمَلِ آلشَّتَرَى مَعَفَائِح مُسْتَطِيلَةً الشَّكِلُ شُعَامِكَ مُسْتَطِيلَةً الشَّكِلِ آلشَّتُولِ مَعَادُهَا الم و 2م ثَعَنُ الوَاحِدَةِ 9 أَ. فَإِذَا حَقِّقَ رِجْتَ الشَّكِلِ الشَّكِلِ اللَّهُ وَيُعَنَّ المَا و 2م ثَعَنُ الوَاحِدَةِ 9 أَ. فَإِذَا حَقِّقَ رِجْتَ الشَّيْرِ عَمَنُ الشَّيْرِ مَعَنَ الشَّيْرِ مَعَنَّ الشَّيْرِ مَعَنَّ الشَّيْرِ مَعَنَّ الشَّيْرِ مَعَنَّ الشَّيْرِ مَعَنَّ الشَّيْرِ مَعَنَّ المَا مِنْ اللَّهُ اللْمُلِلْ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَل

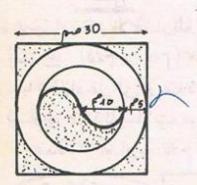
و حديقة مُستَعلِيلَة الشَّكُلِ بُعُدَاهَا 12م وَ 8م أَرِيدَ تَسْيِيجُهَا بِسِياجِ حَدِيدِي مُتَكَوِّبِ مِنَّ انْصَافِ دَوَائِنَ عَلَيْ اللَّهِ مَتَكَوِّبِ مِنَّ انْصَافِ دَوَائِنَ وَائِنَ اللَّهُ اللْمُعْلِقُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُعِلَّ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللَّهُ الللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللِ

٦- أَحْسُبُ قَيْسَ الْمِسَاحَاتِ الْمُنْقَطَّةِ:

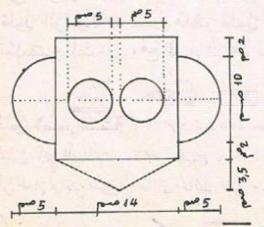


8- كِبْرِالنَّ سُعَرِحَسَبَ السَّالِمِ 4 عَلَى وَرَقِ تَصْبِومِ (23 مسم × 31 مسم) ، ثَمَّ الْحَرَقِ الَّذِي شُمَّ الْحَرَقِ الَّذِي شُعَلَ الْحَرَقِ الَّذِي شُعَلَ الْحَرَقِ الَّذِي الْحَرَقِ اللَّذِي الْحَرَقِ اللَّذِي الْحَرَقِ اللَّذِي الْحَرَقِ اللَّذِي الْحَرَقِ اللَّذِي الْحَرَقِ اللَّذِي اللَّهِ الْحَرَقِ اللَّذِي اللَّهِ اللَّهُ اللِّهُ اللَّهُ اللْحَامِ اللْمُعْمِي الْمُعْمِى الْمُعْمِي الْمُعْمِيْعِمْ الْمُعْمِي الْمُعْمِيْمِ





لَعُكَبُهُ فِي الْحَالِيَّ الْحَسَدُ فَيْنَ مِسَاحَةٍ الْفَكُ مُ الْحَسَدُ فَيْنَ مِسَاحَةٍ الْفِينَاعِ.



2.LES INTERVALLES

المستالات

المراجعة بمد رسة أبنيت واقسام على المتداد واحسد ملك المتداد واحسد ملك المتعدة المراجعة الرواق على أعسدة منه المقادد عن الآخر وقم ، وقد نصب عمود عينة يفايتي الرواق في المراجد ف

الْ رَسِي عَدِيقة مُسْتَطِيلة الشَّكِل بُعْدَاهَا 20م، عُرِسَتَ عَلَيْهَ الشَّكِل بُعْدَاهَا 20م، عُرِسَتَ عَلَيْهَ الشَّكِل بُعْدَاهَا 20م، عُرِسَتَ عَلَى مُعْدِيلًا الشَّعَالِلَة وَالاَسْجَالِلَة وُسَة. عَلَى مُعْدِيلًا اللَّهُ الْعَالَة وَالاَسْجَالِلَة وُسَة.

(لِلتَّبَتِ مِن النتابُعُ آستَعِنْ بتَصْمِيمِ لِلْحَدِيقِةِ)

مرابعة عدد الاستخار المغروسة لابئة من البَعْثِ عن مُحيط المحقيل الذعب يُساوي (20م + 20م) × 2 = 0ةم.

يُسَاوِي (20م + 20م) × 2 = 0ةم.

بالاعتفاد على المؤسم عدد الاستخبار فيساوي عدد المجالات = 14

عدد الأستخبار = 0ةم : 5 = 10

عَلَى - نَظِ مُرَّانِقَ عَدَدُ الْاشْجَارِ = عُلُولُ الْخَطْ الْوَحِدِ.

اِسْتِنْتَاجِ"

الوضعية اللقانية

عَلَى امْتِدَادِ حَادُلٍ طُولُهُ 4,50م عَلَقَ الْعَامُ 6 صُورِ مُسْتَطِيلَةِ الشَّكِلِ مُطُولُ الْعَبَالِ الذِي آعَقَدَهُ المَعَامُ عِلَدُ عَلَيْ الْحَبَالِ الذِي آعَقَدَهُ المَعَامُ عِلَدُ عَلَيْ الْعَبَالِ الذِي آعَقَدَهُ المَعَامُ عِلْدَ وَعَلَيْ الْعَالَ الْمَاسَوَلُ الْحَبَالِ الذِي آعَانِكِلِ ؟ تَعَلِيقِيهِ الطَّمَونَ ، مَعَ العِلْم انْنَهُ لَمْ يُعَلِيقِ صُدَ يَا بِعَلَى فِي الْحَامِلُ ؟

- العَلْطُ الْجَلِي الْجَالَاتِينَ ١٩٠٥ - ٢٤٠٩ - ٢٥,٥٥ -

المعام لم يعلَق صُورًا في تفايتي الحائط فإنّ : عَدَدَ الْجَالَاتِ عَدَدَ الْعَلُوبِ 4 4 عند الْمُجَالَاتِ عَدَدَ الْعَبُوبِ 4 4 عند الْمُجَالَاتِ عَدَدَ الْمُعَالِّتِ عَدَدَ الْمُعَالِّتِ عَدَدَ الْمُعَالَّاتِ عَدِيدًا الْمُعَالِّةِ عَدَدًا الْمُعَالِّةِ عَدِيدًا الْمُعَالِّةِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ الْمُعَالِّةِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهِ عَلَيْهُ عَلَيْهِ عَلَيْهِ

240 _ 4,396

طُولُ المَجَالِ 210 = 30 ومع = 30 صعر.

جَبِبُ أَنْ نَعْلَجَ مِنَ الْمِسَافَةِ مَجْمُوعَ سُمُكِ الْعَنَاصِيِ الْمَتَولِيدَةِ بِيْنَ الْمَجَالَاتِ إِذَاكَانَ لَهَا سُمُكِ".

ر تعجن

و نظلِيقات

	0	\bigcirc	الشَّخالُ
 			 عَدَدُ الْحِالاتِ
 			 عَدَدُ الرُّؤُوسِ

النُّسُ مستَعلِيلَةُ النَّتُكُلِ بُعِدَاهَا ٤٤م . 23م عَنْسَتْ حَوْلِهَا وَلِعِيدًا عَن حُدُودِهَا بِهِ النَّيْ الْمَا عَدَدُ الأَسْجَارِ؟
 برام أَشْجَارُ تَفْعُمُلُهُا مَجَالاَتْ مَتقَايِسَةٌ طُولُ الوَاحِدِ مِنْهَا هِم بَم بَكُونُ عَدَدُ الأَسْجَارِ؟

قَافِي حَدِيقةِ مَنِ لَنِاوَسَعَ بُسُتَافِي قَائِرةً طُولُ مُحِيطِها ٢٥ وَعَهَى عَلَ حَدُودِهَا مَبَاتَاتٍ وَافَى مُحِيطِها ٢٥ صع . فَإِذَا كَانَ تَعَنُ النَّبُتَةِ الْوَاحِدَةِ وَهُمَ مَنَ النَّبُتَةِ الْوَاحِدَةِ مِنَ مَعَ لَا لَا مَعَ مَا شَعَ اللَّمَ النَّبَاتَاتِ بِهُ 250 مِي . مَاهُوَ ثَعَنُ الْكُلُفَةِ ؟ مَعِ مِي ، وَكَانَتُ الْجُوقُ الْبُسْتَانِي آحَةً مَنَ النَّبَاتَاتِ بِهُ 250 مِي . مَاهُو ثَعَنُ الْكُلُفَةِ ؟

وَ جَلْسَتُ الْمَرَةُ تَتَوَكَّبُ مِنْ سَبَعَةِ أَشْخَاصِ عَلَى كَرَاسِيَ نُصِبَتُ حَوَّلَ مَالِدَةٍ مُسَتَدِيرَة النَّتِكِ المُسَتَّدِيرَة النَّتِكِ المُسَتَّدِيرَة النَّتِكِ المُسَتَّدِيرَة النَّتِكِ المُسَتَّدِيرَة النَّامِينَ الوَاحِدُ تَحْتَلُ مُوهِم مِنْ مُخِيطِ المُسَالُورَةِ . فَمَا هُوَ مُتَعَاعُ وَمَعْ اللَّهُ اللللللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللللْمُ اللَّهُ الللللِّلْمُ الللللْمُ اللللللْمُ الللللْمُ اللللللْمُ اللللللْمُ اللَّهُ اللللللللللللْمُ اللللللللللْمُ الللللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللَّهُ اللللللْمُ اللللللْمُ الللللْمُ اللللِمُ الللللْمُ

٥) سَيَجَ بُسْتَافِيُّ أَرْضًا مُسْتَعِلِيلَةَ الشَّكُلِ بُعُدَاهَا ﴿ وَ ١٠/ بِسِلْكِ شَائِكِ مَرُفُوعِ عَلَى أَعْمِدَةٍ خَسَنَافِيُّ أَرْضًا مُسْتَعِلِيلَةَ الشَّكُلِ بُعُدَاهَا ﴿ وَ مَا الْحَثْ عَن طُولِ السّياجِ وَعَنْ عَدَدِ الاعِدَةُ عَلَى أَعْمِدَةٍ خَسَنَافِي فِي هَذِهِ الأَرْضِ مَا حَقْضًا مُتَقَالِيسَة ، ٤ عَلَى المَتِدَادِ الطُولِ . أَعَدَّ بُسْتَافِي فِي هَذِهِ الأَرْضِ مَا مَدَقُطُ وَعَنِ السِتِيَاجِ دِ ٤٥ صحم. وَ ٤٤ عَلَى آمَيْدَادِ العُرضِ تَبحدُ عَنْ بَعْضِهَا وَعَنِ السِتِيَاجِ دِ ٥٥ صحم. وَ هُمْ عَلَى المُتَوَاضُ .

1.751

عَلَىٰ الْخَمَّدُ الْحُمَادُ الْجَالَاتُ الْتَنْقُلُ عَلَىٰ النَّنِيِّ الْمُعَلَىٰ الْشَبِكَةِ Déples cement sur le R. _ Intervalles _ Nœuds _ Réseau.

تق يتم الشِّكَبِّكُة

- يَقَعُ عَرُضُ شَبَكِةٍ حَتِيقِةٍ . مَنْ يَسْتَعُمِلُ الشَّبَكَةَ ؟ فِيمَ تُسْتَعُلُ ؟ - لاَحِظُوا مِمَّ تَتَكَوَّنُ الشَّبَكَةُ ؟ كَيْفَ شُدَّتِ المُعْيُومَلَ إِلَى بَعْضِهَا ؟ - لاَحِظُوا الْحَبَالات بَايْنَ عُقَدِ الشَّبَكَةِ . كَيْفَ هِيَ ؟ - لاَحِظُوا الْحَبَالات بَايْنَ عُقَدِ الشَّبَكَةِ . كَيْفَ هِيَ ؟

يُقَعُ عَرْضُ عِدَّةً شِيبَاكُ حَقِيقِيةٍ أَوْمُ عَنَوْرَةً لِلْاَحْظَةِ ٱخْتِلَافِ الْأَبْعَادِ وَالْجَالَاتِ فَيِهَا

مَجَسِيْنِ يُوالشَّكُمُ مَلَى وَرُقِ عَادِيًا

- خُدُ وَرَقَةً كُرَّاسِ عَادِيَةً ... لِتَحْتَبِ الْخُطُوطَ الْفَلِيظَةَ فِي الْوَرَقَةِ خُيُوطًا لِلشَّبَكَةِ ، أَبْرِزُهِسَا وَأَبُوزُعُقَدَهَا بِلَوْنَانُ مُخْتَلِفِينُ ... حَدَّدُ مُخُطُوطٍ مُسُتَّقِيمَة بُرُعُ مِنَ الشَّبَكَة ... أَحْسِبُ عَسَدَدَ مُسُتَّقِيمَة بُرُعُ مِنَ الشَّبَكَة ... أَحْسِبُ عَسَدَدَ الْجَالَاتِ فِيهَا وَقَارِنْهَا بِبَعْضِهَا . وَعَدِدِ الْعُقَدَ بِالشَّبَكَة الْجِيحَة الْجِيحَة الْجَيْحَة الْحَيْحَة الْجَيْحَة الْجَيْحِيمُ الْحَيْحَة الْجَيْحَة الْجَيْحَة الْجَيْحَة الْجَيْحَة الْجَيْحِيْحَة الْجَيْحَة الْحَيْحَة الْجَيْحَة الْجَيْحَة الْحَيْحَة الْحَيْحَة الْحَيْحَة الْجَيْحَة الْحَيْحَة الْحَيْحَة الْحِيْحَة الْحَيْحَة الْحَيْحِ الْحَيْحَة الْحَيْحَة الْحَيْحَة الْحَيْحَة الْحَيْحَامِ الْحَيْحَةُ الْحَيْحَةُ الْحَيْحَامُ الْحَيْمَة الْحَيْحِ الْحَيْحِ الْحَيْحَامِ الْحَيْحَامُ الْحَيْحَةُ الْحَيْحَامُ الْحَيْحَامُ الْحَيْحَامُ الْحَيْحَامُ الْحَيْحِ الْحَيْ

(يَكُونُ أَنْ يُتُمَّ هَ مَا العَلُ عَلَى أَوْرَاقٍ مِلْيِدِيثُرِيَّةٍ)

تَتَكَوَّنُ الشَّبَكَةُ مِنْ خُطُوطِ أَفْقِيَّةٍ وَعَمُودِ قَةٍ مَسَّنُ وَ وَ إِلَىٰ الشَّبَكَةُ مِنْ خُطُوطِ أَفْقِيَّةٍ وَعَمُودِ قَيَةٍ مَسَّنُ وَوَقَ إِلَىٰ المَّيْمَ المُعَالِكَ المَّاعَةِ مَسَافًا بِمَسَافًا بِمَسَافًا بِمَسَافًا بِمَسَافًا بِمَسَافًا اللهِ مُتَقَافِسَةٍ .

ملاحظة قَدْتَكُونَ الشَّبَكَةُ فِي وَضْعِ مَائِلٍ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللللَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الل

اللَّنَقُلُ عَلَى الشَّبَكَاةُ آغِمَادًا عَلَى لِإِنْجَاهِ

- لِنَسْتَغِلَ الشَّبَكَة فِي التَّنَقُلِ عَلَى خُيُوطِهَ اللَّهِ وَلَيْعُ تَهِ الْحَجَالُ بَيْنَ عُقَّدَ تَيْنِ خُطُوقً وَلِنَسْتَغِلَ اللَّهَ بَكَة فِي التَّنَقُلِ عَلَى خُيُوطِهَ وَلِنَسْتَغِلَ الْحَبَلَةِ السِّمْ الْحَبَلَةِ وَلِنَسْقِي الْحَبَلَةِ وَلِنَسْقِي اللَّهِ اللَّهَ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ اللْمُنْ الللْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ اللْمُنْ الْمُواللَّهُ اللْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ اللْمُلِمُ اللَّهُ اللْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْ

أ. مَيْنُ عُقْدَةً مِنَ الشَّعَبَكِرِ وَنُسَمِّيتِمَا نُقَطَلةً الإنطلاقِ ؟



إِنَّ عَدَدَ الاَعْفِدَةِ أَوَالَا شَحَّارِعَلَ خَطِّ مَفْتُحَ لَا يَسَاوِي دَوُمَّاعَدَدَ الْحَالَاتِ . لِذِلِكَ شَحْسُنُ رَسِعُمُ مُخْتَطَاطٍ يُوَمِنِحُ مَعْطَنَانِ الْمُسَالَةِ ثُمَّ يَقَعُ حَلَّمَا بِالْاَعْقِقَادِ عَلَى الصَّاعِدَةِ المُنَّاسِبَةِ مِنَ الْقَوَاعِدِ الْلَاثَةَ المُسَتَنْتَجَةٍ الْهِمًا.

(الثِننَاجٌ عَامٌ

عَ مَى لَا فَعُوسَيَا إِلَا لَكُولَيَ إِ غَرَمَ فَلَكُ * أَنَهُا رَوْدَهُ فِي حَلَّ خَعِلَ مَسْتَقِيعٍ مِلْ فَ 100م عَنَى اللَّهُ 100م مِنْ اللَّهُ ال

عَدَدُ الْمَجَالَاتِ: صُلُولُ الْمَسَافَةِ عَدَدُ الْمُجَالُ الْوَاحِدِ

اَحَمَانُ عَدَدُ الْمُجَالَاتِ : مَدَدُ الْمُجَالَاتِ : مَدَدُ الْمُجَالَاتِ : مَدُدُ الْمُجَالَاتِ :

(تظبِيقَات

مَاهُوَعَدَدُ أَعْمِدَةِ النَّلَفُونِ الْتَيُرَادُ نَصْبُهَا عَلَى جَانِبِ مَلِيهِ صَلَّحَهُ اللهُ وَ النَّهُ عَدَدُ أَعْمِدَةِ النَّلَفُونِ اللّهِ يُرَادُ نَصْبُ وَاللّهُ لَدُ بَيْنَ الْعَمُودِ وَالدّنِي يَلِيهِ وَمِم ، مَعَ الْعِيامُ أَنَّهُ يُرَادُ نَصْبُ عَمُودٍ فِي كُلّ مِنْ مَلّمَ فِي الطّرِيق ؟
 عَمُودٍ فِي كُلّ مِنْ مَلْمَ فِي الطّرِيق ؟

لل عَرَسَ بُسْتَانِيُ أَسْجَارًا تَبَعُدُ الْوَاحِدَةُ عَنِ الأَخْرَى وَم عَلَى َافَةِ مَعْسَقًى لل عَرَسَ بُعرَةً بِعَلَرَفِ وَلِحِدِ مِنَا لَمْشَى ؟ مَلُولُقِ مَا هُوَ عَدَدُ الاسْجَارِ المُعْرُوسَةِ إِذَا عَرَسَ سَجَرَةً بِعَلَرَفِ وَلِحِدِ مِنَا لَمْشَى ؟ مَلُولُقِ مَا هُوَ عَلَمَ فِي وَلِحِدِ مِنَا لَمْشَى ؟ مَلُولُقِ مَا هُو مَنْ اللهُ مُنْ وَسَلَةً إِذَا عَرَسَ سَجَرَةً بِعَلَمَ فِي وَلِحِدِ مِنَا الْحُشَى ؟

٤) قَامَتِ الشِّرِكَة التَّونِسِيَّةُ لِلصَّهْ بَاءُ وَالْعَانِ بِمَدِّ خَلِّ صَهْمَائِي صُلُولُهُ الْمَوْدَةُ مَا مَا فَلِي صَلَّهُ اللَّهُ عَمَا الْمَا مَعْ الْمَا الْمِيْ الْمَا الْمِالْمِ الْمَا الْمِالْمِ الْمَا الْمِلْمَا الْمَا الْمَا الْمَا الْمَا الْمَا الْمَا الْمَا الْمَا ا

و السَّاعَةُ الدِّورَيَّةُ	المتَوَجِلُ _	• الأرضُ
حَرَكتها	حَيَّكَتُهُ	حَرَكُهَا

الْكِوَكَهُ نَوْعَانِ: حَرَكَةٌ مُنْقَطِمَةٌ وَسُرْعَتُهَا ثَابِسَةً وَحَوَكَة "غَيْرُ مُنْ تَعْلِمَة وَسُوعَ تُحَا مَتَعَلَيْهَ

مُعَادُلُ ٱلْمُسْرَعَةِ عَنِى الوضعِيَّةِ اللاُدُكَى

سَارَتُ سَنَّارَةُ أَبِي وَسَطَ المَدِينَةِ بِسُرْعَةِ ٤٠ كم فِي السَّاعَةِ ، وَعِينْدَمَا بَلَغَتْ أَحْوَازَ للدِينَةِ صَارَتُ تَسَيرُ بِسُرْعَةِ 56 كم فِي السَّاعَةِ ، وَإِنَّا غَادَنَتْ مَوَاطِنَى الْعُمُونِ إِرْتُفَعَتْ سَرِّعَ تُهَا إِلَى 100 كع/س. فَمَاهُوَ مُعَدَّلُ سُرْعَتِهَا في كسّاعة ؟

وللمال : معدَّلُ سُرِّعَةِ السَّيَارَةِ : 100 + 65 + 45 : قَالَ سُرِّعَةِ السَّيَارَةِ : 100 + 65 + 45

يَسُوقُ أَبِي سَيَّارَتَهُ بِمُعَدَّلِ ٣٥ كَمْ فِي ٱلسَّاعَةِ، مَعْنَاهُ المِيقَطَعَ أَبِي مسَافَةً المنطق المنطقة على الما المنطق المنطق المنطق المنطقة المنط مُتَغَيِّرَةً حَسَبَ المَكَانِ الذِي بسِيرُ فِيهِ (45 كم اس، 65 كم اس، 100 كم اس)

محدَّلُ سُرِّعُةِ ٱلسَّبَّانَةِ ١٦ لَمْ السَّاعَةِ . نَخْتُمُونُ هَذَا النَّعْبِيرَ ٱلرِّيَاضِيُّ هَكَذَا: سُرِّعَةُ السَّيَّارَةِ 30 كم/س

المَحْثُ عَنْ مُعَدِّلُ ٱلبَيْرَ عَالَى عَنْ الْمُعَدِّلُ ٱلبَيْرَ عَالَى الْمُعْدِيِّةِ قَطَعَتْ سَيَّارَةُ مُسَافَةً 360 كُم فِي 3 سَاعَاتِ. مَاهُوَ مُعَدَّلُ سُرُعَ لَهِ مَذِهِ ٱلسَّيَّارَةِ فِي مناعَةٍ ؟

الْسَتَارَةُ تَقْطَعُ 360 كُم فِي وَسَاعَاتٍ فَهِيَ تَقْطَعُ فِيسَاعَةٍ وَاحِدَةٍ :

إِنَّ مُعَدُّ لُ سُوعَةِ السَّيَّارَ فِاذَنْ: 120 كم/س. - بايه عْنَاهِ عَلَىٰ أَيِّ قَاعِدَةٍ أَوْجَدُنَا مُعَدَّ لَ سُرْعَةِ ٱلسَّيَّارَةِ ؟

قَاعِينَ معدَّل السُّمْ عَةِ فِي ٱلسَّاعَةِ : مُلُولُ الْمُسَاعَاتِ النَّاعِينَ السَّاعَاتِ

الوضّعِتَية الثَّانيَةُ وَطَعَتُ سَيَّارَةُ مُسَافَةً 5,127 كم فِي اس ق 25 دق فَمَاهُ فَ مُعَدَّلُ سُوْعَة هِ مَذِهِ ٱلسَّنَيَارَةِ ؟

المُمَانَّةُ الطَّاعِدَةُ : مُعَدَّلُ السُّرْعَةُ = صُلُولُ المُسَافَةِ لِذًا : فُطَرِّقُ الطَّاعِدَةُ : مُعَدَّلُ السُّرْعَةُ = صُلُولُ المُسَافَةِ لِذًا :

الزّمَنُ حَتْ بالسَّاعَة وَالدَّتَ ابِى لَا مَن نَحْوَلَ الزّمَنُ عَنْ اللَّهِ السَّاعَة وَالدَّتَ ابِى لِذَا وَجِبَ أَنْ نَحْوَلَ الزّمَنَ 4س 25 دق الله قالِق ثمَّ الجُسْرِي العَلِيَّة :

اس و 25 دق = 60 دق + 25 دق = 85 دق

2,4 كم/د يُلاحَظ عَنْ النَّنَا فَدْ بَحَثْنَا عَنْ سُرْعَةِ السَّتَارِةِ السَّتَارِةِ السَّتَارِةِ عَنْ سُرْعَةِ السَّتَارِةِ بِعَدْ السَّتَارِةِ بِعَدْ السَّرِعَةِ السَّرَعَةِ السَّرِعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعِةِ السَّرَعَةِ السَّرَعِةِ السَّرَعَةِ السَّرَعِةِ السَّرَعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعَةِ السَّرَعِةِ السَّعَةِ السَاعِةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَامِ السَّعَامِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَامِ السَّعَةِ السَاعِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَاعِمِ السَّعَةِ السَّعَةِ السَّعَةِ

في 60 يولجت دِ سُرْعَةِ السَّتَ يَّارَةَ فِي السَّسَاعَةِ. 1,5 × 60 = 90 كارس

مُعَدّ لُ السُّرْعَة فِي الدّقِيقَة = صُلول المسافّة

مُعَدَّلُ السَّرِعَةِ فِي السَّاعَةِ مَ <u>طُولُ الْسَافَةَ مِ 60 ×</u> الزَّمن بالدَّقائِق

(تَطْبِيقَاتُ

١- أَكْمِلْ تَعْمِيرَ الْحَدْقِلِ بِالْهِحْتِ عَنْ مُعَدَّلِ ٱلسُّوعَةِ فِي كُلَّ مَنَّ هِ إِنْ

 1ى 50 دق	£1125
 2س	₹1400
 1س 59دق	£1487,5

الشرغنه	الزَّمَن	المسافة
	4س	\$560
	w2	\$205
U/5	12000	\$140

السترعة	الزّمن	المسّافة
٠٠٠ کم/می	2س	59
	ر3_	£15
	<i>3</i> ≥45 ·	\$3,6

تَذَكُ ،

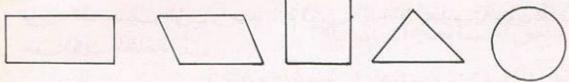
2 _ اِنْكَ نُ عَن مُعَدُّلِ سُرْعَةِ الْإِنْسَانِ وَالْعَسَائِلِ المَدُّ كُورَةِ فِي الْجَدُّولِ الْآثِيِي الْ

مُتَوَازِيُ المُنِيَ مَطِيلاتَ

Le parallelépipe de rectangle

خَصِبًا يَصُنُ مُتَوازِي الْمُنتِ عِلْمُلاتِ (حِمَّة "اولى)

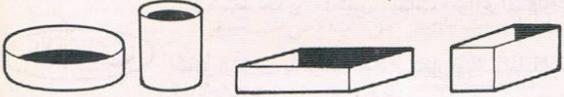
و لَاحِنِا الْأَشْكَالُ الشَّالِيَّةَ وَسَوِّهَا:



ا هَلْ يُمُكِنُ آنَ تَحُوي لَنَاهَذِهِ الأسْتَكَالُ أَشْيَاءَ مَا كَالطَّبَاشِيرِ وَالْحَلْوَى وَالْمَلَابِسِ وَالْأَحْذِيَةِ ؟ لِمِنَاذًا ؟

- مَاهِيَ الْوَصَافِلُ الَّتِي نَسْتَعُمِلُكَ الْحِفْظِ مِثْلِ مَنْ مَا عَلَى الْأَسْبَاءِ؟

و. لأَحِمُ مَذِهِ الاجْمَامُ وَقَارِتْ بَيْنَهَا وَأَدْكُرُ بَعْضَ السُّنِعَ الأَتِهَا:



من البراعة. يَعْ مِنُ الْعَلَمُ مُسُندُوقًا فِي شَحُولُ مُتَوَانِي مُسْتَطِيلَاتٍ وَيُطَالِبُ الْمُالِسُلُمُ الْمُلْكِمِ الْمُعَلِيدُ وَيُطَالِبُ الْمُلْكِمِيدَ الْمُلْكِمِيدَ بِعُحَاكَاتِهِ فِي نَطَاقِ عَلَى جَاعِيَ ضِمْنَ فِرَقِ . وَقُودُ الْكَ تُدُرُسُ خَصَا مِمُن مُتَوَانِي الْمُسْتَطِيلَاتِ أَعْتَادًا عَلَى مُلاَحظاتِ اللَّامِيدِ الْمُتَ

مَتَوَانِيَهُ"	مُتَقَايِسَةٌ	المُعَمَدُ	-
مَثْنَى مَثْنَى	مَثْنَى مَثْنَى	6	الوُجُ وهُ
نفت	نَعَـعُ	2	القَــواعِدُ
أَيْعَة - أَبْعَة	أَرْبُعَة - أُربَعَاة	12	الأحوث



- مَاذَا نُسَيِّي كُلُّ جِسْمِلَهُ مَيْدِهِ الْخِنْفَاتِ ؟ (متوازي مستطيلات) مُتَوَازِي الْمُسْتَطِيلات جُنْءٌ مِنَ الْفَضَاءِ لَهُ 6 أُوجُهِ فأيجيه مُسْتَطِيلَةٍ تَتَقَاقِسُ وَتَتَوَازِي إِثْنَايْنِ إِثْنَايُنِ.

- مَاذَا نُسَتَى الوَجْهُ الَّذِي يُرْتَحِنُ عَلَيْهِ ٱلسَّندُونُ ؟ (صَّاعِدَة) - مَاذَايُقَابِلُ ٱلقَاعِدَةَ مِنَ ٱلْجِهَةِ الْعُلُوتَةِ ؟ (عَطاء ويَعْتَبَرُ فَاعِدَةً ثَانِيَة)

- اِنْتَبِهُ : كُلُّ وَجُهِ يَوْتَكِنْ عَلَيْهِ مَتَوَانِي المُسْتَطِيلاتِ قَاعِدَةً".

وَكَذَلِكَ الْوَجْهَ الَّذِي يُقَالِكُ ، وَمَاعَدَاهُمَا أُوجُهُ"

- لَوِّنِ القَاعِدَ تَابُّنِ بِلَوُنِ وَاحِدٍ ، ثُمَّ لَوِّنِ الْوُجُوهُ أَكِمَانِي بَيَّةَ بِلَوْنِ يُخْلِفُ عَنُ لَوْنِ القَاعِدَ تَيْنَ .

قَنْسُ الْمُسَاحَيَّةُ لَا يَجَانِبَ فَي وَآجُمُلِيَّةً وَعَنَّهُ عَانِيةً ا

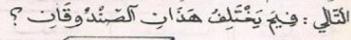
التذبي يرُ مِمَا تَوَصَّلَ النَّهُ التَّلاَمِيذُ في حِصَّةِ ٱلبَرَاعَةِ وَضَبُّط جَدُولِ مُلَخْصِ لصِيفَاتِ مُتَوَازِي المُسْتَطِيلَاتِ

يَنْعُلِهُ ٱلدَّرْسُ بِأَمَّتِغُلَالِ نَمَاذِجَ لِمِتَوَانِي مُسْتَطِيلاتٍ تَعْ الْخُاذُهُمَا فِي الْحِصَّةِ ٱلسَّابِهَا فِي

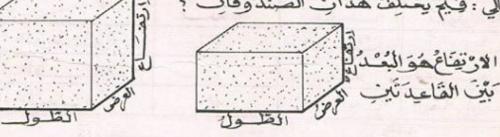
- لأحناد القَاعدَة . مَاشَكُلُمَا؟ (مُسْتَطِينٍ)

_ مَا هُمًا بُعَدًا هَا؟ رَبُعِدَاهَا الطَّولُ والعرض وهما تُعِدَانِ لمتوزي المُسْتَطيلاتِ)

- يَعْضُ الْعَامُ صُنَّدُوفَيْنَ لِللَّاحْمَلَةِ يَحْتَلِفَانِ فِي الارْتَفِاعِ وَيَعْلَى السُّوالَ



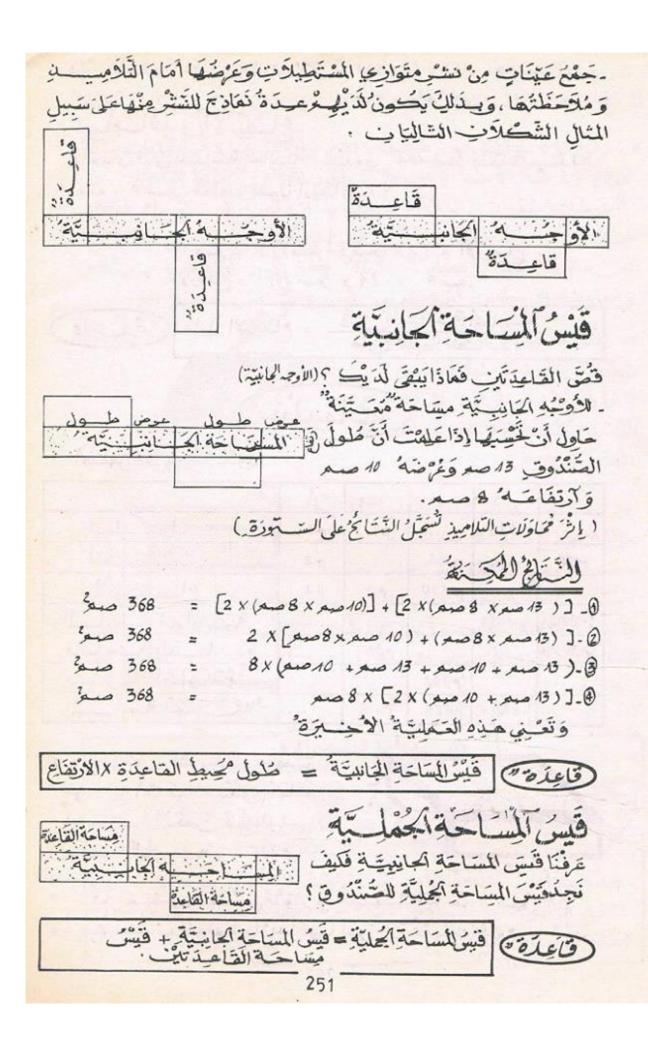
فآيجة



لِمُتُوازِي المُسْتَطِيلاتِ ثلاَتَاةُ أَبْعَادٍ هِي الطُّولُ وَالْعُرُّ ضَى وَالْإِرْتَهِنَاعُ أَوِ الْعَـُمْنُ .

طلِّق ، أَنْشُوْ مُتَوَانِي المُسْتَطِيلَاتِ الَّذِي بَايْنَ يَدَيِّكُ عَمَّ تَحَصَّلْتَ؟

250



فَيْسُ الْسَاحَةِ الْجُمْلِيَّةِ لِلسَّندُوقِ = 368 صمةٍ + (13 صمر) 22 =

حسابُ قَيْسٌ الازتفاع

144 صعرُ = [(آسع + 5 صع) × 2) × آلارتفاع . الارتفاعُ = 144 صعرُ : 24 = 6 صع

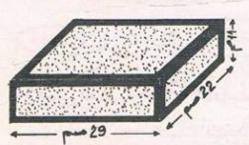
قَاعِكَةً صُلُولُ الارْتِفَاعِ = فَيْسُ الْسَاحَةِ الْجَانِيكَةِ

فالمحال المحالة المحال

(تَطْبِيقَاتُ

١- أَحُولُ تَعْمِيرَاكُمَ دُولُ :

A	٥	5	ب	1	
	p 49,5		79	p3	القلول
P54		p 9,5		p-2	العُستُونِي
		p 520	p2	pA	الأرنف الأرنف العُ
2829,6	Go 1115,4				المساحة اكتانيسيّة
2 34506			و35م		مساحة القاعدة
		1p342			مساحة القاعدتين
	° 4709,1	°628	40118		المساحة الجُمَّاتية،



مَاهُوَثَعَنُ الشَّرِيطِ الرَّادِ تَلْصِيقُهُ
 عَلَى جَمِيعِ أَحْرُفِ الصَّنْدُوقِ آكِانِتِي
 إذَا عَلِمْتَ أَنَّ تُعَنَ المَثْرِالُواحِدِ
 مِنْ حَدَّا الشِّرِيطِ, هُوَ 175 مِي ؟

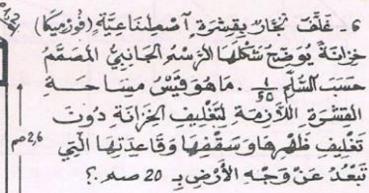
قَ عُرُفَةُ ٱسْتِقْبَالِ فِي شَكِل مُتَوَازِي مُسْتَطِيلاتِ مُل لِمُ الهِ 8م، وَعُرْفُهُ اللهِ عَلْمَ اللهِ المُ اللهِ اللهُ اللهُ

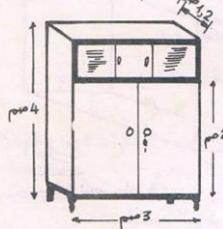
ثَمَنَ كُلُفَةِ تَكُلِيسِ جُدُّرَانِهِ اوَ سَقْفِهَا إِذَا كَانَ ثَمَنُ كُلَفَةِ الْمِشِ المرَبِّعِ الوَاحِدِ 250 مِي وَأَنَّ قَشِنَ مِسَاحَةِ الْبَابِ وَالثَّوَافِذِ تُنَثِّلُ لَهِ الْمَسَاحَةِ لَلكُلْسُةِ.

4- غَلِمَةُ نَوْجِ مُلُولُهُمَا 4م وَعُهُمُلَهَا 55م، وَآرَّ فَيْنَاعُهَا 5م، بِهَا بَابُ مُلُولُهُ 2,20م وَعُرْضُهُ 90 صعر، وَنَافِذَهُ مُلُولُهُمَا 60/م وَعُرُضُهَا 2/0م .

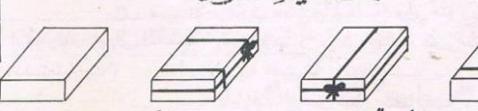
أُرِيدُ مَلَاثُ الْحُرُونِ الْعُرُفَاةِ وَسَافِهَا بِمَلَاءً ثَمَنُ الْصِيلُوعَ إُمُ الْوَاحِدِ مِنْ مَلَاءً ثَمَنُ الْصِيلُوعَ مِنْ هَذَا اللَّمَالَاءِ ، وَبَلَغَ مِنْ الْمَدُ اللَّمَالَةِ ، وَبَلَغَ مِنْ هَذَا اللَّمَالَةِ ، وَبَلَغَ مَنْ حُدُونَ الْجُونَ اللَّمَالَةِ ، وَبَلَغَ ثَمَنُ كُونَ الْجُونَ الْجُونَ الْمَالَةِ مَنْ اللَّمَالَةِ مَنْ اللَّهُ الللْهُ اللَّهُ الللللْمُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُوالِمُ الللْمُ اللْمُواللَّهُ ال

و رَفْشُ صَغِيرٌ مِنَ القَصْدِيرِ يَدَدُ شَصَّلَهُ وَأَبْعَادَهُ الرَّيسُهُ الْجَانِمِيُ . مَا هُوَ وَزَنُهُ إِذَا كَانَ الْمِثُ الْمَرَّ الْمُرَّبِعُ مِنَ الفَصَّدِ مِرِكِنَّلْتُهُ وَرَهُ كُغ . وَكُنْلَتُهُ المَصَّدِ مِرِكِنَّلْتُهُ وَرَهُ كُغ . وَكُنْلَتُهُ المَصَّدِ مِرِكِنَّلْتُهُ وَرَهُ كُغ . وَكُنْلَتُهُ المَصَّدِ مِن 250ع ؟





هَدايا نِسْزَارْ-



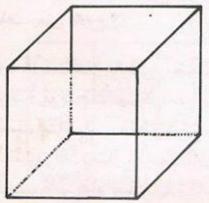
- هَذِهِ صَهَادِيقُ أَرْبَعَةُ مُتَقَايِسَةٌ ، حَرْمُتُ ثَلاَ ثَهَ مِنْهَا كَمَا بَبُ هُ وَ لَا ثَهَ مَنْهَا كَمَا بَبُ هُ وَ ذَلِكَ فِي النَّهُ الْعَبَادِيقِ الثَّلَاثَةِ حُزِّمَ بِالْقَمَرِ خَيْعِلٍ مَعَ الْعِالْمِ انَّ صُلول الْعُقَدَةِ هُوَ نَفْسُهُ فِي جَمِيعِ الْعَالَاتِ؟ اِنْحَتْ عَنْ طَرِيقَةٍ الْخُرَى أُخْرِمُ اللَّا الصَّنْدُ وَقَ الرَّابِحَ الْعُقَدَةِ مُؤْمِلُ الْعَلْمُ الْعَلَى مِنْ الْعُنْمِيلًا ؟ _____ . و 25

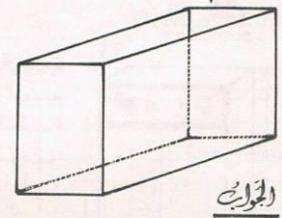
LE CUBE CÉÉLI

المُرَاجَعَنَ اجْسَبْ قَيْسٌ مِسَاحَة الوَرَفِ اللَّانِمِ لِتَعْلِيفِ عَلْبَةٍ فِي شَحْكِ متوازي مَسْتَطِيلات بعدا قاعيدَتِهِ 35 صم و 27 صم وآرثيقَاعُهُ 13,5 صم

اللَّهُ رُسُ لِيَعْ ضُ المعَلَمُ محقّبًا مَصْنُوعًا مِنَ الوَرَقِ المُقَوِّجِ وَكَذَلِكُ مُتَوَازِي مُستَعَطِيلاتٍ لِتُقَعَ الْمَقَانَةُ بِينَهُمَا

تَقْدِيمُ الْكُعَّبِ، فِيهَ يَتَشَابَهُ مَذَانِ الْعِسْمَانِ؟





، نِفِينِهُ أَجِسُمَانِ فِي

أَعَدُ الْوَجُومِ 6 وَهِيَ مُتَوَازِيَةٌ وَمُتَقَايِسَةٌ مَتُنْنَى مَثْنَى ب ليكل مِنْهِ عَا قَاعِدَ تانِ.

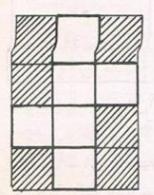
ح - عَدَدُ الاحْرُفِ فِي كُلِّ مِنْكِمًا 12 وَهِي مُتَوَانِيَةٌ أَرْبَعَةُ أَرْبَعَةُ أَرْبَعَةُ يُشْيِرُ الْمَامُ لِلْ الْمُعَنِّ : بِمَاذَا يَمَتَانُ صَذَا الْجِسْمُ عَنْ مُتَوَانِحَ المستطيلات؟ ١- الأوجه السِّنَّة مُتَقايسة".

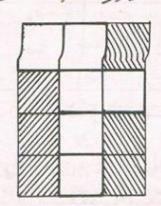
- الأحرب الإشني عَسْرَ مَتَقَايِسَهُ.

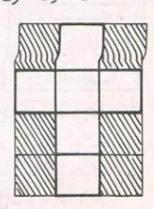
تَعْرِيفِ مُ الْكَعَّبُ هُوَ مُتَوَازِعِ مُسَّ ذَطِيلاتٍ جَعِيعُ وَجُوهِ مُرَبِّعَةً . وَجُوهِ مُرَبِّعَةً .

بِنَاءُ مُكَتَّبِ بِٱلْورَقِ الْحَادِيِّ : خُذْ وَرَقَةٌ عَادِيَةٌ لِتَصْنَعَ بِهِا مُكَتَّبًا طُولُ حَرُفِهِ 5 صعر. لِلْرَاصِلُ : أَـ رَمِيْمُ الْمُكَتَّبِ مَنْشُورًا عَلَى وَرَقٍ عَادِ فِي

الْمُرْكِينَ : أَ مَنْ مُ الْمُحَدَّبِ مَنْ شُهُ وَرَاعَلَى وَرَقِ عَادِينَ ب - تُفَصَّى المَرْبَعَات الرَّا يِدَة مُ وَيفَعَ الاَسْتَعْنَاءُ عَنْهَا. ج - تُلْصَهِقُ الأُوْجُهُ إِلَى بَعْضِيقَا بَعْدَ مَلِيَّ حُرُوفِهَا ب وَهَ ذِهِ مُلُونٌ مُخْلَافِتَ أُلِيَشِرُ المُحَعَّبِ ... أُوْجِيدٌ مُلُوقًا أُخْرَى ؟







قَيْشُ ٱلْمِيَاحَةِ الْجَانِبِيَّاةِ الْمُكَعَّبِ ،

- أَحْسُبُ قَيْسَ الْمِسَاحَةِ الْجَانِيبَةِ لَيْهَذَا الْمُحَقِّبِ (طُولُ حَرِثِ وَصم). والْحُكُولُ الْمُحَتَمَالُهُ وَلِي الْمُحَالِلُ الْمُحَتَمَالُهُ الْمُحَتَمَالُهُ الْمُحَتَمَالُهُ الْمُحَتَمَالُهُ الْمُحَتَمَالُهُ الْمُحَتَمَالُهُ الْمُحَتَمَالُهُ الْمُحَتَمَالُهُ الْمُحَتَمَالُهُ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينِ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحَتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُعْتَقِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحَمِّينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُعِلِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينِ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُعِلِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعْلِيلُ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُحْتَمِينَ الْمُعْتِمِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعِمِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْمِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِي الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعْمِينَ الْمُعِلِي عُلِيلِي الْمُعِلِينَ الْمُعْلِقِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِينَ الْمُعِلِي عُلِي الْمُعِلِي الْمُعِيلُ الْمُعِلِي الْمُعْلِينَ الْمُعْلِقِينَ ا

) x 5 صعر = 100 مح	1- (5صم + 5 صم + 5 صم + 5 صم
= 100 مع د	ب- (5مع x 4 x مسع
200100 =	ع - (5 صعر × 5 صبع) × 4

- po5-se- po5-se-po5-se

4 3 2 4

- وقيسُ مِسَاحَةِ وَعُه × 4

قَاعِدَ فَيْسُ الْمُسَاحَةِ الْجَايِنِيَّةِ لِلْمُكَتَّبِ وَقَيْسُ مِسَاحَةِ وَجُهِ x 4

قَيْسُ السِياحَةُ ٱلْجُمْلِيَّةِ.

تَطْسَقَاتٌ

1. أَوْسُمَّ نَمَا فِجَ لِمَنْشُورِ مُكَعّبِ طُلُولُ حَرُفٍ 4 صعر.

د أكما و تعمر الحدول :

فَيْسُ المُسَاحَةِ الْجَمْلِيَّةِ.	فيشمساحة القاعتين	قَيْسُ الْمِسَاحَةِ الْجَانِيَّةِ	طول حُوفِ الْكُعْبِ
دکم	۴	· *	76
دسمر	صوّ	صبغ	5,4 صعر
٠	, 200	Las	402.9

3- لِتَعْلِيضِ عَدَدٍ مِنَ الْحَصَّالَاتِ الْمُكَوَّبَةِ الشُّكِلِ المُتَعَالِيسَةِ الْاَحْرُفِ ، آستَعْمَلَ نَحَالُكُمَّا مِنَ الْقِشْرَةُ الْإِصْمِلِنَاعِيَّةً بِعُنَاهُ 90، م وَ 73,5 صعر مَا هُوَعَ لَدُو الْحَصَّالَةِتِ الَّتِي يُمُحِنُ تَغُلِيفُهَا إِذَاكَانَ صُلُولُ حَرُفِ الْمُحَعَّبِ الْقَاحِدِ 10,5 مع؟ ٨ ٤- بَنَى احدُ الفَارَّحِينَ خَرَّانًا للِيَّ يَتِ مَكَعَبَ السَّقْطِل صَلْولُ حَرفِهِ 3,75 م.

حَسَاجُدُ رَانَهُ وَقَاعِدَتُهُ يَجُلِيرِ مُزَيِّعِ الشَّكِل صُلُول ضِلْع أَجُلِيزَة الوَاحِدَةِ 15مِم . كَوْ صُمَّدُوقًا مِنَ أَجُلِيرِ بِشَّتَرِيِّ اذَا عَلِمْتَ أَنَّ بِالصَّبَنَّدُ قِ 20 جَلِيزَةً وَلا بَحُونَ

البينع إلا بالصِّندُوق ؟

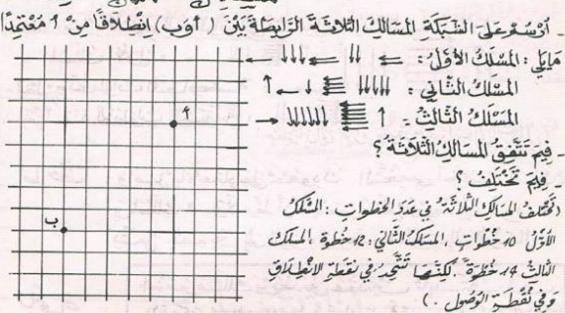
بَنَى هَذَا الْفَارِّحُ فِي نَفْسِ الْوَفْتِ خَزَّانًا فِي شَكْلُ مُتَوَازِي مُسْتَحِلِيلاتٍ وَكَسَا جُدَّ وَانَّهُ وَقَاعَهُ بِنَفْسِ النَّوْعِ مِنَ الْجَلِينِ. فَإِذَا كَانَ مُلُولُهُ 4,50 مَ وَعُهُهُ قَم وَعُمُفُهُ ٤ وَوَرَهُم أَيِّ الْخَوْانِيْنِ يَسْتَمُلِكُ مِنَ الْجَلِيزِ أَكْثَرَمِنْ عَبِيرٍ ؟ 5- كَعُرْ قَيْلُعَةً مِنَ ٱلسَّابُونِ الْمُحَدَّبَةِ الشَّكُلِ مُلُولُ خَرْفِهَا 10 صعر يَسْتَطِيعُ أَنْ يَسْتَوْعِيَهَا مُسَنَّدُوقٌ مِنَ الْوَرَقِ الْمُفَوَّى فِي شَحْلِ مُتَّوَازِي مُسْتَطِليلًا مِ عَلَمُ مُلُولُهُ 60 مع وَعُهُنَّهُ 40 مع وَالْتِفَاعُهُ 50 مع.

ن زار بنت کر -

صَنْعَ نِزَارٌ مِنَ الوَرقِ المقَوَى تُرَيّا فِي شَكْلِ مُكَعَبِ طُول حَرفيهِ 15 صعر وَأَزَالَ مِنَ الْأَوْجُهِ إِلْمَا نِبِينَ لِلْثَرَيّا أَقْرَاصًا قَطْرُكُلٌ مِنْهَا 10 صعر وَلَمْ يَبْنِ إِخْدَى قَاعِدَتَيْهُمَا لِيَنْتُنْفِرَ عَبْرَهَا النَّورَأَلَكُ مُرْبَالِيِّ . ١. حَاكِ نِزَا يُلِ ثُمْ أَحْدُبُ قَبِيسَ المسَاحَةِ آلِتِي لِأَجُ عَبْرَهَ النُّولُ 2 - كم يَسْتَطِيعُ نزارُ أن يصْنَعَ مِنْ ثَرَتَ بِطِبقٍ مِن الورَقِ المقوى بُعِدَاهُ

1.LE RESEAU _2. PARCOURS EQUIVALENTS. 3. REDUCTION DE PARCOURS

المَيَّالِثُ الْمُتَّافِيُّةُ الْمُتَّافِيَّةُ



المُسَالِكُ الِّيَ تَغِدُ فِي نَقْطَةُ الْوُصُولِ وَفِي نَقْصَلَةِ الْوُصُولِ وَفِي نَقْصَلَةِ الْانْصِلَاقِ مَعَالِكُ مُتَكَا وَنِكَةً".

نتيجه

النختيك الكنت الك

على أرضيتية القيسوالحيد أرسكوس بالمسال والفرالم المسال والفرالم المسال مسلك المراك المسال مسلك المراك المسال المسالك متحافية المراك المسالك متحافية المسالك المتحافية المتحافية

مَعُلُونَ إِلَى الْمُمَامِ وَخُطُوة "إِلَى الْوَرَاءِ حِمَمَا خُطُورَانِ مِمَمَا خُطُورَانِ مِمَمَا خُطُورَانِ مَمَا خُطُورَانِ مَعَمَا خُطُورَانِ مَعَا الْمُحْرَى . خُطُورَ لِلْمَ الْمُعِينِ وَخُطُونَ "إِلَى الشَّمَالِ هُمَا خُطُورَانِ الْمُحَلِينِ وَخُطُونَ "إِلَى الشَّمَالِ هُمَا خُطُورَانِ الْمُحَلِينِ وَخُطُورَانِ اللَّهُ مَا خُطُورَانِ اللَّهُ مَا خُطُورَانِ اللَّهُ اللْمُعَالِمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُعُلِقُ اللَّهُ اللْمُعُلِقُ اللَّهُ اللَّهُ الللْ

ملاحظة : وَاصِلُ بِالاَعْقِادِ عَلَى مَجِ هُودِكَ الشَّخْصِي آخَيْصَارَ المُسْلَكِ عَلَى مَعِ هُودِكَ الشَّخْصِي آخَيْصَارَ المُسْلَكِ عَلَى وَالمَسْلَكِ وَ ، وَلَاحِظُ أَنَّ ٱجْتَصَرَى سَلَكِ يَرْفِظُ بَيْنَ أُ وب كَشْمَلُ خُطُوبَ إِلَى الْمَثْنِي إِلَى الْمَوْرَاءِ وَسِتَ خُطُوبِ إِلَى الْمَثْنِيمَالِ .

آخْمَعُ مَسُلكِ يَوْيُطُد بَيْنَ عُقَدَتَيْنِ ثَايِتَ مَايِنَ عَايْنِ فِي الْمُنْكَانِ الْمُنْكَ الْمُنْتَعِلُ عَلَى أَفَلِ عَلَا مُقَلِنِ مِنَ الْمُنْقَاتَ الْمُنْتَعِلُ عَلَى أَفَلِ عَلَادٍ مُقَلَنِ مِنَ الْمُنْقَاتَ

نلتجة

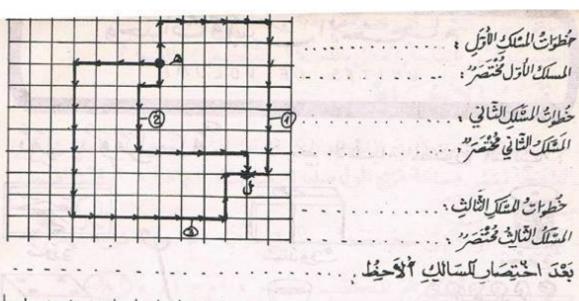
(تَطْبِيقَاتُ

- E

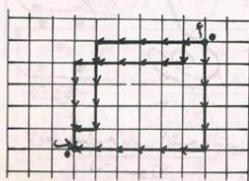
الرّسُوعِلَ الشَّبَكَةُ مَسَّلَكَ ايَرْمُهُ .
 الرّسُهُ عِلَى الشَّبَكَةُ مَسَّلَكَ الأَسْهُ عِالْآتِيَةِ .
 أَيْنَ جَ وَ حَسَبَ الأَسْهُ عِالْآتِيَةِ .
 أَيْرَاتَ تَهْرِينُ :

↓ 曇り→ 艸 →

اُكتَبُ بِالاسْهَ مِ الْحُقُلُواتِ الَّتِي يَشْتَمِلُ عَلَيْهَ الْحُلُ مَسْلَكِ الْحُ آلْخُنَةُ الْحُنْةُ الْحُنْةُ الْحُنْقِ الْحَيْقِ الْحَلْقِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللِّهُ اللَّهُ اللْ اللَّهُ اللْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْلِهُ الللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُلِلْمُلْمُ اللْمُلْمُ اللْمُلِمُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللْمُلِمُ ا

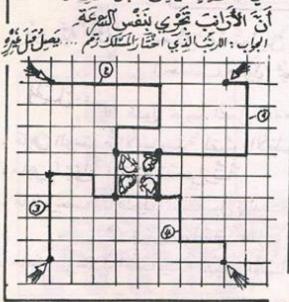


قَارَانيك في المسالكِ الرَّابِطَة بَينَ أَوَبَ
 أَرْسُمُ مَسْلَكًا آخَوَ مُخْتَصَدً ليكافِئها.



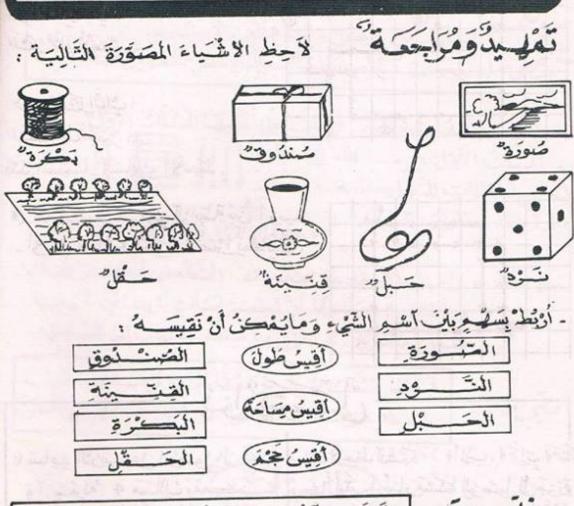
نَزْازُيْسَيْتُ لَيْ

الأرنب على الوصول إلى الجزرة (على الشبكة (عاليب، عَرَاتِ عَمَالُكُ) وَالْمَالِكُ عَمَالُكُ وَ الْمَالِكُ عَمَالُكُ الْمُعَالِكُ الْمَالُكُ عَمَالُكُ الْمَالِكُ عَمَالُكُ الْمَالِكُ عَمَالُكُ اللّهِ عَمَالُكُ اللّهِ عَمَالُكُ اللّهِ عَمَالُكُ اللّهِ عَمَالُكُ اللّهِ عَمَالُكُ اللّهُ عَمَالُكُ اللّهُ عَمَالُكُ اللّهُ عَمَالُكُ اللّهُ اللهُ الله



6	M			- 1	halig			-	2
51	50	200		38	1				
				-					
			-				-	4	É
	10	No.	608			41,0		10	

U'NITES DE VOLUME



فليجة الأَظُولُ وَلَلْسَاحَاتُ وَٱلْأَحْجَامُ تُقَاسُ.

وَضِعِيَّةٌ لَأُولِي ، حَقُلِ مُسْتَطِيلَ السَّحْلِ يُعُدَاهُ 40 وَ 20م. وَ 20م. اخْسِبُ فَلُولُ مُعْمِيطِ فَ ؟ احْسِبُ فَيْسَ مِسَاحَتِهِ ؟

الحسال : ٥ طَلُولُ مُحْيِيدِ الْحَقِّلِ (40م + 20م) x 2 . 20مم.

- مَاهِيَ الْوِحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لِقَيْسُ الْأَطْلُوالِ ؟ (المِيتُنُ - مَاهِيَ الْخَوَالِ ؟ (المِيتُنُ - مَاهِيَ أَجْوَاءُ المُتَرُومُ صَوَارَتُ أَهُ

- مَاهُوَحِسَابُ مُلُولِ الْمُسْتَطِيلِ بِالدسمِ؟ بالدَم ؟ بالهم؟ والمُعر؟ في مُعرف مِن اللهم عنه المُعرف من 800 م

- مَاهِيَ الْوِحْدَةُ الْأَسَاسِيَّةُ لَقِيَسِ الْمُسَاحَة ؟ (الْمِنْ الْمِيَّةُ)

r 40

مُلُولُ مُحِيطِ الْمَثَلُ 120 م فَيْشُ مِسَاحَةِ الْمُثْلِاهِ 8 مَ

- مَاهِيَ أَجْزَاء الْعِتْرِالْمَزَعِ وَمُحَرِّرَاتُهُ ؟

ر احسب قَيْسَ ميسَاتَة الحَقِلُ بِالدسعُ؟ بِالدحمرُ ؟ بِالصّعُ ؟

قيسي الأرجب الم

مَادَّايُمُ كِنُ أَنْ نَقِيسَ فِي الْمُكَتَّبِ ؟ (اِرتظَاعَهُ ... فَيُسْمِسَا حَيَّفَا عِمَرِيهِ، فَيُسْمَحُيْهِ) - تَذَ كَنَّ لِقَيْسِ مِسَاكَةِ مَرْتِعِ مُلُولِ صِلْعِهِ الم حَبْرَبُنَا الم × الم ، وَقَلْتَ الْقَيْسُ مَسَاحَتُهُ (احْ).

- لَوْ طَلِيتَ مِنَا قَيْنُ حَجْم مُكَتَبِ طُولُ حَرْفِهِ ١م . مَاذَا تَوَانَا نَفْعَلُ ؟

قَيْسُ جَمِّ المَحَقَّبِ = ام × ام × ام = (مَثَ

المترُالمَكَعَبُ هُوَ الْوِحدةُ الأسَاسِيَّةُ لِقَيْسِ الْأَحْبَامِ وَكُلُو يُسَاوِي جَمُّ مَكَعَبٍ طُولُ حَرُفِهِ الم، وَيُكِتَبُ باخْتِصَارِ المِ

لِقَيْسُ الْأَطْوَالِ نَعْتَمَدُ بَعْدًا وَاحِدًا وَلَذَلَكَ النَّتَعُولُ وَحَدَاتِ ثَيْسُ الْأَطُوالِ مِلْ الْحَالِ وَلَا اللَّهُ اللْمُولِ اللللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْل

اجْزَاءُ المِنْوِلَلْكَعْتَبُ وَمُكَنَّ الْمُثَالِثُ الْمُ

وضعِ تَياةٌ ثانِيَاةٌ . صُهندُ وقُ مُكَعَبُ الشَّكِل صُلولُ حَرْفِهِ الم كَمُ وَطُعَةً مِن الشَّلُوقِ؟ مِنَ الصَّلَدُ وقَ اللَّهُ المُعْتَدُ الصَّلَدُ وقَ السَّعَالِي المُعْتَدُ المُتَلِقُ المُعْتَدُ وَالمُعْتَدُ المُعْتَدُ وَالْمُعَالِقُ المُعْتَدُ وَالْمُعَالِقُ المُعْتَدُ وَالْمُعَالِقُ المُعْتَدُ وَالْمُعَالِقُ المُعْتَدُ وَالْمُعَالِقُ المُعْتَدِينَ وَالْمُعَالِقُ المُعْتَدُ وَالْمُعَالِقُ المُعْتَدُ وَالْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعْتَدِينَ وَالْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعْلَقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعْلِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعِلَاقُ الْمُعَالِقُ الْمُعَالِقُ الْمُعِلِي الْمُعِلِقُ الْمُعِلِقُ الْمُعَالِقُ الْم

ادسة مُوقَيش جَمُ مَكَتْبٍ طُولُ حَرْفِهِ ادسم.

ا يَهُكِنُ أَنْ نَضَعَ عَلَى كُلِّ حَوْفَ مِنْ حَرُوفِ مِنْ حَرُوفِ مِنْ حَرُوفِ مِنْ حَرُوفِ مِنْ حَرُوفِ مِنَ الْصَابُونِ ، وَبِذَلِكَ يَكُونُ عَدَدُ الْقِطَعِ مِنَ الْصَابُونِ ، وَبِذَلِكَ يَكُونُ عَدَدُ الْقِطَعِ الْصَابُونِ ، وَبِذَلِكَ يَكُونُ عَدَدُ الْقِطَعِ الْقَاعِدَةِ ، الْقَاعِدَةِ ، الْقَاعِدَةِ ، اللهَ عَلَى الْقَاعِدَةِ ، مِنْ فَعَلَى الْمُنْ الْمُنْ فَعَلَى الْمُنْ ا

261

الصندوف 10 طَلَبَقَاتِ ذاتِ 100 قِطْعَةِ أَي 100 دسعُ أَيْ: 3 ws 1000 = 10 x 3 ws 100 راج الم = 1000 دسم عند الم = 1000 من عند الم = 1000 م عند الم وَجَدُنَا المسلمُ عَلَيْهِ مِنْ وَمِالنَّالِي كُلُّ وَحُدَةٍ لِقَيْسِ الْحُمُ هِيَ جُزْعٌ مِنْ الْمُحَدِّ فِي الْمَحَ مِنْ الْمُوحِدَةِ الْقِيسِ الْحُمُ هِيَ جُزْعٌ مِنْ الْمُوحِدَةِ الْمِي الْمُحَدِّةِ الْمِي الْمُحَدِّقِ الْمِي الْمُحَدِّقِ الْمِي الْمُحَدِّقِ الْمِي الْمُحَدِّقِ الْمِي الْمُحَدِّقِ الْمِي الْمُحَدِّقِ اللهِ اللهُ اللهِ اللهُ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ اللهُ اللهِ اللهِ ا ام ق م 1000 د سود م ادسود م 1000 م = 1 م م م م ا ادسم = 1000 صبر عد اصبر = ما دسم = 1000 دسم = 1000 دسم 1000 = 3001 = 300 1 = 300 1 () 000 = 3001 بِمَا أَنَّ كُلُ وَحْدَةٍ مِنْ وَحَدَاتِ قَيْسِ الْأَحْمَامِ تَكُبُرُسَا يِقَتَفَا دِ 1000 مَنَّةٍ أَسْنَوْجَبَ أَنْ لَخُنْشِصَ لِكِلِّ مِنْفِ اللَّاثَ مَنَانِلَ عِنْدَ كَيَابَنِهِ إِفِي الْحَدُولِ وَ إِلنَّالِي نَتَعَصَّلَ عَلَى : جَدُولِ وَحَدَاتِ فَيْسِ لِلْ جَحَامِ اجزاء المتولكفي العِلَاقَةُ بَيْنَ وَحَدَاتِ قَيْسَ الْأَجْعَامُ وَوَحَدَاتِ السِّعَةِ لَوْ مَلَانَا إِنَاءً فِي شَكِّلِ مَكْتَبِ، فَيْسُ حَبِّمِهِ ١ دسمُ ، ثُمَّ أَفْرَعْنَاهُ فِي مِكْمَالُ الْ لَوَجَدُنَا حَجْمَ الْإِنَاءَ يُتِ مُتَكَافَكُينِ لِذَلِكُ نَقُولُ ، 1 دسمة = 1ل J0,001 = 3001 \$1000 = 341 Jo 000001= 3001 ١- لاَ خِفْلُ وَأَكْمِلُ : المحجمة 35×14 262

2. سَقِلْ عَنْتُ مَا يُمَثِّلُ اللَّهِ فِي الأَحْجَامِ الْآتِيةِ ، 21,315 ك 480 ك معر 180 480 دسة 15 معر 180 دسة 3551,523 قيا تُكننُ فِي خِدُولِ وَجَدَاتِ قَيْسِ الا تَجْمَامِ مَايَيلى ، 8,8 صدة _ 32920 مية - 44 - 929 دسمة - 353 م 32920 - 3,8 4- حَوِّلُ إِلَى الْوِحْدَةِ الْمُشَارِلْالِيْهَا: قرة = دستر = ل ا 8,5 م و = دستر = مير = ل 45 م = صدر ال 5 - رَبِّيب مِنَ الأصْفِي لِلْ الأَحْبِ الأَحْبِ : فِي مْ ، 350 مْ ، 300 مَ مْ ، 342 مُ 6- أَجُوالْعَمَلِيَّاتِ الْآتِيَّةَ : • 35 دسعُ + 2م + 412 صعرُ عـ..... دسمُ • 13 421 واصعر + 14,425 مسعة + 104 إم = 3 • 56 م _ (893 دسم + 30, امم) = 7- لِنَقُل 6مُ مِنَ الدَّمْل السَّنْعَلُ أَجِيرُ نِقَالَةٌ تَسَعُ 150 سمُّ. كُوْرِ سُلَةً " آستَغُرُفَ فَقُلُ ٱلتَّوَابِ ؟

8- حَوْضٌ جَعْمُهُ وَجُهُوْ مُلِئَ ثُلُثَاهُ مَاءً. كَوْلَتْنَامِنَ المَاءِ تَحْوي هددًا الحوض ؟

و. صَفِيحَةٌ حَبْمَهَا وردسة مَعْلُوعَةٌ بِعَاءِ الوَرْدِ ، أَفَرِغَتْ فِي تَـوَالِعِرَ ذَاتِ عَرْهِ دسل . مَاهُ وَعَدَدُ القَوَارِيرِ الْمُسْتَعْمَلَةِ ؟

10 - يَتَقَاضَى بَنَّاءُ عَنْ صَبِ الْمِنْ الْمِنْ الْمُنْ عِلْكُ عَبَ الْإِسْعِنْ 6 وَفَانِير. فَكَمْ يَتِقَاضَى إِذَا صَبَّ 35 22 دسعة ؟

11 - سَعَبَ أَخَوَانِ وَأُخْتَانِ مِنَ للْعَصَرَةِ مِمَا وَرِيْوُهُ عَنْ أَبِيهِمُ مِنَ ٱلزَّيْتِ فِي بُرِمِيلَيْنِ يَسَعُ الْوَاحِدُ مِنْهُمَا 200 لَ : الْأُوَّلُ مَلَاَثُ تَعَامًا وَالشَّاخِي ملاّتُ إلى إلى ماهونَصِيبُ البِنْتِ الوَاحِدَةِ وَالْوَلْدِ الوَاحِدِ مِنَ الزَّيْتِ اذَاعَلِهُ أَنُّ مَنَابَ البِنْتِ يُسَاوِي نِصْفَ مَنَابِ الأَحِ ؟

لاسْطُواتَ لَهُ LE CYLINDRE

(المُرْاجَعَةُ أَخْمِنْ تَعْمِيرَ أَجَدُ وَلِ التَّلِلِ .

	,	2 صبع	الشِّعَــلعُ
A 14			القطّن
	721,98		مُلُولُ الْحَيطِ
			قَيْسُ المساحة



لَاحِظِ الأَجْسَامَ التَّالِيةَ ، وَأَحِطُ مِنْهَا مَاكَانَ عَلَىٰ شَكْلِ مُكَعَبِّ، وَضِعٌ عَلاَمَة (x) تَعَنَّ مَاكَانَمِنْهَا عَلَىٰ سُكِل مُتَعَازِعِب مُسْتَعِلْيلاتٍ :



5 250

4 260











- فِيمَرَتَسَنَابَهُ بِقِيَّةُ الأَحْجَامِ ؟ (قَوَاعِدُ صَا وَالْرِبِّةِ الشَّكُلِ).

- كَيْفَ تَرَى قَاعَدَ تِيَ السَّكُلُ الوَالسِّكُ عَلَى ؟ (مُتَعَالِسَنَانُ وَمَوَازِيَتَانِ)

- سَيِّر بَعْضَى الأَجْسَامُ الْتَي تَسَنَّا بِهُ لِهَا . (عُلَبَة طماطم - بِرُمِيلٌ - بَعْضُ سَوَارِي المسَاجِدِ...)

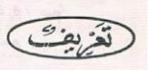
- فِيبَعَ حُنْتَافِ الشَّكُلُ 3 عَنِ الشَّكُلُ يَعَنِ الشَّكُلَيْتِ 1 وَي ؟ (القاعِدَتَانِ دارْيَتَانِ كَلَّ غَيْرُمُتَعَانِسَيْنِ)

تَعْرِيفُ الْأَسْطِوانَا فَي يَسْتَعْضِرُكُ لِلْمِيدِ مُقَّةً جُبْنِ فَارِغَةً وَيُطَالَبُ الْالْاَمِيدُ بِالْتَعَرُّفِ عَلَى أَجْسَرًا لِللَّا اللَّالِيدِ مَا الْتَعَرُّفِ عَلَى أَجْسَرًا لِللَّا

استينتا جات الحقة أسطوانية الشول . لها أوتفاع ولها السينتا بحات فاعدتان والميتان ووجة اسطواني عمودي معلواني عمودي ملولة يقايس كلا المقاعدة ين ملولة يقايس كلا المقاعدة ين .

- مَاذَا نُسَعِي كُلَّ شَكْلٍ مَنْدسِيٍّ بِمِتَانُ فِي مَنْدَ الْتِبِفَاتِ ؟ (ايسْطِعُانَة)

الإسطوانَة جِسَمُ لَهُ قَاعِدَتَانِ دَائِيَّتَانِ مُنْقَايِسَتَانِ وَوَجُهُ مُنْفَنِ عَمُودِيٌّ عَلَى القَاعِدَ تَيْنِ .



فَسُرُ الْأُسِيطِ وَانَهُ . انشُرُ حَقَّة المِبنِ وَيَعَرَّفَ عَلَى كَيْفِ تَبَةِ صَنْعِهَا . لاَحِظُ نَشُرُ عَلَبَةِ طَمَاطِهِ آسُطِ وَالشَّكُلِ.



المسَاحَةُ أَبِعَانِينِيَّةً









المُسَاحَة ٱلجُمْلِيَّةُ لِلْاسْطِوانَةِ:

عُلْبَةٌ مَعْدَنِيَةٌ شَكُمُ السَّلِوَانِيُ ٱلْيَفَاعُهَا 16 صمر وَقُطْرُهَا 100م الْعُلْبُةِ ؟ الْعُلْبُةِ ؟ الْعُلْبُةِ ؟ الْمُعَنَّعُ مِنْ عَنْ قَيْسِ مِسِنَاحَةِ الْمُعْدَنِ الْمُسْتَعْلِ لِمُنْعِ هَذِهِ الْعَلْبُةِ ؟

الْمَسَاحَةُ الْمَانِيَةِ = (١٥ صم × ٤١٤) × ١٥ صم = 4 مَانِيَةُ = (١٥ صم × ٤٥ صم × ٤٥ صم × ٤٥ صم ٤ عسر ٤٠ عم ٤٤ صم ٤٩ صم ٤٩

المِسَاحَةُ الْجُمِلِيَّةُ = 471 صمَّ + 471 صمَّ = 158 صمَّ المِسَاحَةُ الْجُمِلِيَّةُ = 628 صمَّ المِسَاحَةُ

اللِسَاحَةُ اَجَانِيِيَّةُ لِلْاسْطِوانَةِ = مُحِيطُ الْقَاعِدَةِ * الْإِرْتِيفَاعِ فَيُسُومِسَاحَةِ القَاعِدَ تَبَرِّفَ = (شُعَاع * شُعَاع * اللهِ عَلَيْ قَيْسُ المَسَاحَةِ الْجُلِيَّةِ = قَيْسُ المَسِاحَةِ الْجَانِيِيَّةِ + مَسَاحَة الْقَاعِدَيِّي

وقواعيث

إزتفاع الاسطوانة

حُقَّة السَّطِوانِيَّة الشَّكِلِ مِسَاحَتُهَا الْجَانِدِيَّة أَسْطِوانِيَّة الشَّكِلِ مِسَاحَتُهَا الْجَانِدِيَة أَلْشُكِلُ مِسَاحَتُهَا الْجَانِدِيَة أَلْفُلُ الْرَبِفَا مِلْهَا ؟ فَطُولَ الرَبِفَا مِلْهَا ؟ فَطُهُا ؟ مَعْمَد احْسَبُ طُولَ الرَبِفَا مِلْهَا ؟ مَعْمَد احْسَبُ مُلُولُ الرَبِفَا مِلْهَا ؟ مَعْمَد احْسَبُ مُلْولً الرَبْقَا مِلْهَا ؟ مَعْمَد احْسَبُ مُلُولً الرَبْقَا مِلْهَا عَلَيْهِ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ اللللللّهُ الللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللللّهُ ا

المكليُّ:

صَلُولُ مُحِيمِلِهِ الْقَاعِدَةِ : 6 مم × 14 ق = 18 ر 18 مم مم 150 مم صلح صلح الارتيقاع : 150,72 : 8 صلح

الارتفاع = قَيْسُ المسَاحَة الْجَانِيِيَّةِ

(قاعِـكة

2164

والما مُعَيْطِ فَأَعُوهُ الْسُطِوانَةِ

الْعَلَّ: مُلْطُ ٱلْمُعِيطِ = 37,68 = 37,68 مع

طُولَ مُحِيطِ عَاعِدَةِ الْإِسْطُولَةِ عِلَى الْسَاحَةُ الْمَانِبِيَّةُ الْمُانِبِيَّةُ الْمُانِبِيَّةُ الْمُانِبِيَّةُ الْمُانِفِيِّتَاعُ

قاعِداقً

تظبيقات

١- أَكْمِلْ تَعْمِيرَ الْكِدُولِ السَّالِي .

A	۵	2	ب	1	الاشطِوَاتَ:
p.28,5	20,165	pais.	.6.6	A2	الشَّعَـاعُ
A57	40,335.	P.3	po 12.	p.4	القُفُّل وُ
	₽₹,16	.p20	p. 16	A3	الاوتهاع
172,38	p.126,6525	-	2.37,68.	p. 12,56.	مُحْيَظُ القَاعِدَة
	3,900, 832		22.602.88	2, 37,68	المساحة تجانييته
Slee., 9.3			4226.08	53475	مِستاحة القَّاعِدَيِّينَ
2 3324,81					المستلحة أبحليتة

2- حَوِّنِ آسْمِلُوانَةً مِنَ الْوَرَقِ ٱلْفَقَى آرَتِفَاعُهَا 15 مم وقُطْهُمَا 8 مم . رَبَعَثُ عَثُ قَيْسِ 8 مم . رَبَعَثُ عَثُ قَيْسِ مِسِاحَتِمَا الْجَانِبِينَةِ ، ثُمَّ عَثُ قَيْسِ مِسَاحَتِهَا الْجُلِبَةِ ؟

3- وَقَعَ تَلْبِيسُ حَوْضِ آسْطِواني بِطَبَقَةٍ مِن الإِسْمَنْتِ ، فَإِذَا كَانَ قُمْلُ ٱلْحَوْمِ فِي مَا فَي مُقَلَهُ \$ وَعُمْقُهُ وَعُمْقُهُ وَعُمْقًا وَعِمْ الْنَالِبِينِ بِمَا فِي ذَالِكَ الْيَدُ الْعَامِلَةُ مُن مِهُ الْمِتْرِالْمَرَبِعُ الْوَاحِد، مَا هُوَ ثَمَن كُلُّفَ يَ هَذَا الْعَمَلِ؟

4- نَشَرُ أَسْرَفُ عُلْبَةً ٱسْطِوَانِيَّةَ ٱلشَّكِلِ الْيُعَاعُهَا ١٦ صع وَقُطْرُهِا 15 صم الم مَاهِيَ أَبْعَادُ مِسَاحَتِهَا الْجَانِبِيَّةِ ؟ ب يُرِيدُ أَشْرَفَ أَنْ يِصْنَعَ مِنْ وَرَقِتَ فِي الْعُدَبِ الَّتِي تَحَصَّلَ عَلَيْهَا مُكَعَبًّا صُلولُ حَرْفِهِ \$ 5 صح . صَل يُعْكِنُهُ ذَلِكَ . عَلَلْ جَوَابَك .

5- مَاهُوَ مُلُولُ أَكْتِبُلِ اللَّانِحِ لاسْتِخْرَاجِ المَاءِ مِنَ بِسْرِ ٱسْطِوَانِيَّةِ الشَّكُل قُطْرُهَا 90 صم، وَقَلْبُ مِسْاحَتِهَا لَجانِيتَة 9/2 رَحْدُمْ بِإِذَا عَلِمْتَ أَنَّ طُولُ الْحَبِّلِ عِ عُمْقِ الْبِيرِ ؟

٥- بِمُسْجِدٍ 24 سَارِيَةً آسَطِفَانِيّة ٱلشَّكِل قطركُل منها 25 مم وَقَعَ تَغُلِيفُكِا ينسِيج وَبَرِي عَلَى ٱلنَّضَاعِ 115م. وَلِيهَ ذَا الغَرَضِ لَبَرَّعَ أَحَدُ المَوْاطِنِينَ بِقِطْعَةً مِنْ هَذَا النَّسِيجِ عَلَىٰ شَكِلِ مُسْتَطِيلِ بُعْدَاهُ 10م وَ 2,30م. فَهَلِ تُوَاهَا كَافِيَةً ؟ كِمِهَا أَذَا؟



LA SYMETRIE TE SULLE SUL

المختولالتكاظر على الشبكاة

(الدَّنْسِيْفِ)

- أعِدَّ شَكِكَةً ، أَوْسُمُ مُسْتَقِيمًا أَفُتِقِيًّا عَلَى أَحَدِ خُيُوطِهِا.
- مَاذَا مَلاَحَفِطْ ؟ (هَذَا المُسْتَقِيمُ تَسَمُ السُّتَكَةَ إِلَى جُرْء أَمَاقِي وَثُرُ وَلَائِيًّا)
- أَرْسُتُ مُسَتَرِقِيمًا ثَالِينًا عَيُودِ تَبَاعِلَى الأَقْلِ. مَاذَا مَلاَحِظُ ؟
(هَذَا المُسْتَقِيمُ فَشَمَ الشَّتَكَةَ إِلَى جُرْء كِينِي وَجُرْء شَمَالِيّ)
- عَيْنِ النَّقُطَةَ الْنِي تَنَثَيْمِي لَهَذَيِّ الْمُسْتَقِيمَانِي .
سَعِيّهَا "و" لِنَظلِق عَلَيْهَا نَفْطَةَ الأَصْل ، وَلِنَطُلِق .
عَلَى هَذَيْ الْمَشَافِلُ ، وَلِيُطُلِق . .

عَمَادًا حَدَدٌ تَعَامُدُ هَذَ يُنِ الْمُحْوَرِيْنِ عَلَى السَّنَكَةِ ؟

مُحَوَرًا التَّمَا ظُرِهُمَا مُسْتَقِيمًا نِ مُتَعَامِدَانِ فِي نُقْطَةِ الأُسْطِ واو"، يُقَسِّعَانِ الشَّبَكَةُ لِلْيَ أُنْبَعَةٍ أَجْ زَاعٍ .

نتيجة

اَلْالْحْدَى الْمَيَّاتُ

- عَيْنُ نُقْطِيَّةً عَلَى الشَّبَكَةِ ، سَمِّهَا ، ثُمَّ صِلْ بَيْنَهَا وَ يَبِّنُ نَقُطُهُ ٱلْأَصْلِ "و" بِمسْلَّحِ مُخْتَصَير ، حَدِّد" عَدَدَ خُطُواتِهِ وَالْاَتِجَاهَيِّنِ الْسُتَّقَلَيْنِ وَهَذِهِ بَعْضُ الْعَتِيْنَاتِ :

أ (ق خُطُوَات يَعِين ، و خطوات أمّام) أَوْ الرَّق يَعِينَ ، و أَمَّامُ) ب (و خُطُوات يَعِين ، 4 خُطُوات وَرَاء) أَوْ ب (و يَعِين ، 4 وَرَاء) جا (4 خطوات شِمَال ، ﴿ خُطُوات أمّام) أَوْ جا (4 شِمَالٌ ، ﴿ أَمَّام) كا (و خُطُوات شِمَالٌ ، و خُطُوات وَرَاء) أَوْ كا (و شِمَالُ ، و وَرَاء) كا (و خُطُوات شِمَالٌ ، و خُطُوات وَرَاء) أَوْ كا (و شِمَالُ ، و وَرَاء)

بِمَا أَنَّ النَّفَقَطَةَ فِي كُلِّ جُزْءً مِنْ أَجَوَاءِ الشَّبَّكَةِ تِعَتَّيْنَتُ يَعَدَدٍ مِنَ المخطوات ذات إنجاهين متعامدين فَإِنَّنَا نُطْلِقُ عَلَى عَلَى عَدَدِ هَذِهِ الْخُطُواتِ بالاحداثيات. كُلِّ عُقْدَةٍ عَلَى ٱلشَّ بَكَاتِ تَعَيِّنُ بِزَوْجٍ هُمَا إِحْدَاثِثِيَا تِلْكَ النُّقُطُ بِ طبِّق ١١٠ عَيْن النَّقِاطَ الشَّالِيَّةُ عَلَى ٱلشَّابَكَاءِ ١ ب (١ يعين ، 4 أمّام) در د سيَّمَال ، مه وراع) ج (6 يعين 5 وَزاء) هر (وشقال ، 2 أمام) 2) مَاهِيَ ٱلْأَزْوَاجُ آلِتِي تُعَيِّنُ النِّيقَ اطْ الشَّالِيَةَ عَلَى الشَّعَبَكُ وَجَالِمًا: (.....) † - إشْرُ أَجَابًا بِاللَّامِيذِ يَكُلِّ مُ الوَصُولُ إِلَى الإسْتِنْتُ اَجَابُ السَّالِيةِ -١) يَكُونُ الْعَدَدُ الْأُولَ لِلزَّوْجِ الَّذِي يُعِيِّنُ النَّمْظَةَ هُوَ يَعِينٌ أَوْ شِعَالًا نتانج وَيُسَعَى فَاصِلُهُ . أَمَّا الْعَدَدُ الشَّانِي الزَّوْجِ فَهُو أَمَامٌ أَوْ وَرَاءِ وَيُسَخَّى (قَوْتِيبًا) ، وَبِدَاكِ كَكُونُ الْحَوْرُ الْافِقَ (يعين ، شَمَالُ) مِحْوَدُ الفَوَاصِل ، وَالْحِوْرُ الْمُودِيُ الْمَام ، وَرَاء) محور التَّرَاتِيب . 2) كُلُّ نَفَعُلَةٍ عَلَى مُعِوْدِ الفَوْصِل تَوْتِيبُهَا حِيفُرِهِ.

و) حَلَّ نَقَطَة عَلَى مِحْورِالنَّرَ إِنِيبِ فَاصِلْتُهَا صِغُ ".
 ه) إحدَا نِيْتَ نَقُطَة الأَحْهِ لِ (صِفر، صفر)

طبق عَيْنِ النَّفَاظُ أَ،ب،ج بالاحدّاليَّتاتِ النَّالِيَةِ ، و قَوْلُه ، و أَمَام علم عن ، و يَعِين ، و قَرْلُه ، و سُبَعَالُ ، صغن .

١٤ (....) ب (....) ج (....)

المراجعة ورفي

النَّفَظة و () يَعين ، ق أمّام) عَلَى الشَّبَكَاءِ _ - الطُّوالوَرَقَةَ حَسَبَ مِحْوَرِالِفَوَامِيلِ س . - مَرِّرُ ابْرُقَّ مِنَ النَّفَظة و ، ثُمَّ افْتَعِ الوَرَفَّةَ ، عَيْدَهَا تلاحِظُ ثُقِّبًا فِي لَهِزُ عِالثَّا فِي مَنِ الْشَبَكَة ، وَعَلَى _ عُقَدَةٍ مُحَدَّيْنَةٍ . مَا هُمَا النَّاقِ جَانِ الْلذَانِ مُحَدِّدَانِ _ د ا ؟ () وتعمن ، ق وقاء)

• أيفادُ العَلُ في عدّدِ من العُقدِ وَفِي أَمَاكِنَ مُعْتَلِعَةٍ مِنَ الشَّبَكَةِ ولِسَجَّلُ الثَّنَاجُ و وَإِخْرَ الْمُعَارَنَةَ بَيْنَ إِعْدَاشِيَاتِ النَّفَظِ وَإَحْدَاشِيَّاتِ لَعُوْبِ الابْرَةِ لِسُتَلِّعِ ،

التَّقُطَنَانِ المَنْنَاظِرَبَّانِ حَسَبَ مِحْوَدِ الفَوَاصِلِ لَهُ مَا فَعُنُ الْفَصَافِينَ الْمُعَافِقُينَ الْمُنْ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّه

نتيجة

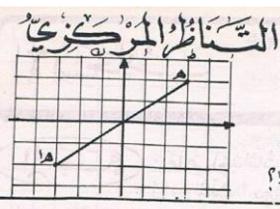
2). نُعْتِنُ النَّفْطَةَ شَ بِالنَّوْجِ 4 شِمَال ، 5 أَمَّام) شَلْ . وَ أَمَّام) شَلْ . وَ أَمَّام النَّالِيَةِ وَلَنْ إِنْهِ وَ الْفَرَقَةَ حَسَبَ مِحْوَرِ النَّرْانِينِ ، وَ أَمَّام الْفَرَقَ الْفَرَقَ الْفَرَقَ الْفَرَقَ الْفَرَقَ الْفَرَقَ الْفَرَقَ الْفَرَقَ الْفَرَقَ الْفَرَقِ الْفَرَقِ الْفَرَقِ الْفَرَقِ الْفَلَ عِنْدُ الْفَلَ عِنْدُ الْفَلَ عِنْدُ اللَّهُ الْفَلَ عِنْدُ أَمَّا اللَّهُ الْفَلَ عِنْدُ أَمَّا اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْفَلْ عِنْدُ أَمَّا اللَّهُ اللْمُلَّالِي اللَّهُ اللْمُ اللْمُعَالِمُ اللَّهُ اللْمُلْعِلَمُ اللْمُعْلِ

نتيحة

النفطتان المتناطرة أن حسب معود المراقب له عا في عافي المنتاء المنتاع المنتاع المنتاع المنتاد في المنتاد المنتاد في المنتاء المنتاد في المنتاء المنتاد في المنتاء المنتاد في المنتاد في المنتاع المنتاد في المنتاد

طَبِّوَى: أَدْ عَيْنِ النَّفْطَةَ جَا المنَاظِرَةَ لَلنَّقْطَةِ جَا (وَيَعِينَ ، وَأَمَّام) حَسَبَ مِيْتُورِلِلْفَوْاصِلِ ، وَكَذَلِكِ الفَّطَّةِ قَاء المناظِرَةِ للنَّفْطَةِ جَ (اشمال ، و وَرَام) حَسَبَ نَفْسِ الْمَحِثُونِ .

2 - حسب محقور التَّرَاتِيبِ عَيْنِ النَّقُطْتَيْنِ هَا، نَا لِلنَّاظِرَيْنِ لِي فَا (و يَعِينِ، ٥) -وَ شَارَ هُ يَعِيثُ، ٥٠ وَرَاء)



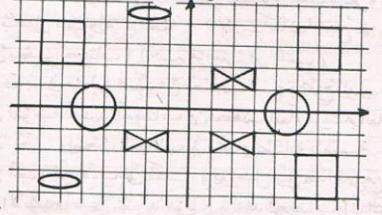
- عَيِّنَ النَّفَعُلْمَايُّنِ هِ (3 يَعِينُ ، 2 أَمَام) هـ (3 شَفَالُ ، 2 وَرَاء) - مَاذَا تُلَاحِظُ فِي قِطْعَةِ المُسْتَقِيمِ (هـ هـ ا ؟ - مَاذَا تُلاَحِظُ فِي زَوْجِي النُّقُطَلَمَايُنِ هـ ، هـ ا؟ - مَاذَا تُلاَحِظُ فِي زَوْجِي النُّقُطَلَمَايُنِ هـ ، هـ ا؟

- النَّفْطَتَانِ مُتَنَاظِرَتَانِ مَرُكِنِيًّا - احْدَاشِيَتَانفُطَة الثَّنَاظِرِ حَافظَتَاعَلَىٰ عَدَدِ الْخُطُواتِ لَكِئْ فِي اِجْبَاهِ مُعَاكِسِ .

نتيجة

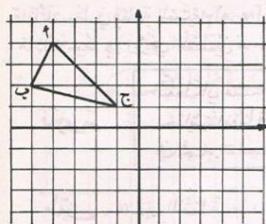
مُلْبِق ، المَعَيْنِ النَّعْطَة طا المَنَاظِرَةَ مَرْحِزِيبًا لِ ط (عَيَعَيْنِ ، عَلَمَامِ الْمُنَامِ الْمُنْظَةِ مُسْتَقِيْمٍ ، مَاذَاتُ مَثْلُ و فُقَطَة الْمُنْظَةِ مُسْتَقِيْمٍ ، مَاذَاتُ مَثْلُ و فُقَطَة الشَّمَ حَدِيالنِسْتَةِ لِدَالطَّنَا ؟ الْأَصْلِ فِي الشَّمَ حَدِيالنِسْتَةِ لِدَالطَّنَا ؟

2) كُونَ الْأُمَنْكَالَ الْمَتَنَاظِرَة مَرْكِنَيَّاءَا - الشَّبَكَة بِلَوْنِ مُعَيِّنِ



في أرضة ليكل الشكل الذي يتناظره مركزيا .

الإنسيخاب



المراجع أن مَا هِي الحداثياتُ رَقُ وَسِ المُثَلَثِ الْمُ اللَّهِ اللَّهُ الللْمُلْمُ الللَّهُ اللَّا اللَّاللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللّه

الدَّرْسِي مَفْهُ وَمُ ٱلانبِيحَابَ

سَحَبَ النَّمْيُءَ لَعُنَوِيَّا مَعْ نَاهُ جَرَّهُ عَلَى وَجُهِ الأَرْضِ.

- هَذَا كِتَابُ عَلَى الطَّلُاوِلَةِ. السِّحَةُ الْمُؤْرِبُ النَّابُ اوْمُدِنَعُ عَلَى وجه المُلتَبِ فُواَنَافِعِهِ مَا مَا النَّهِ مَا وَمُو الْمُعَالِقِلَةِ. السِّحَةُ عَلَى مِن النَّابُ الْمُعَابُ اوْمُدِنَعُ عَلَى وجه الم

- مَاذَا نَابِعَ عَنْ سَعْبِ الْحِتَابِ ؟ (تَعَنَيْرَمُوضِعُ رُمِنَ الْكُتَبِ)

- يُوضَعُ الْكِتَابُ فِي مَوْطِنٍ مُحَدَّدِ مِنْ مَكْتَبِ الْعَلَّمِ وَضَعُ لَلِمِبَ الْمَسَّمِ الْمَكَمِّمَ وَكُرْجُ لَلِمِبَ الْمَسَّمِ الْمَكَمَةِ (×).

.. وَنُعَيِّنُ الْمُوضِعَ الْجَدِيدَ الْدَّفِيتَابِ مِن مَكْتَبِ الْمُعَلِّمِ بِرَسِّمِ الْمَلَامَةِ (×).

- تَخَدُّجُ اللَّهِ اللَّهِ الْمَدَّ آخَهُ وَيَسْحَبُ الْكِتَابِ فِي آخَيَاهِ الْمُثَالِمُ الْمَنْسِلِهِ .. وَ الشَّالِي

- يَحْرُجُ تِلْقِيدُ آخَرُ وَيَسْحَبُ الْكِتَابَ فِي آجِبَاهِ يَمْتَافُ يَنَشْيَهِ .. وَبِالْتَالِي يُعَيَّنُ الْوَضِعُ الْجِدِيدُ لِلَّكِرَبِ عَلَى الْكَتَبِ، وَيُوَاصَلُ مِثْلُ هَذَا الْحَلْمَعَ عِذَةِ تَلامِيد مقل آتفق الأصدة أاء عَلَى خديد به وقضع واحد للإكتاب إثر سحيبه ؟ (لا) ما ياذًا ؟ (لأَنْهُمُ ا - نَسْنَاهُ اللهُ إِنْ الْقِبَاءِ سَحَبْ التَّفَابِ)

ـ مَّاذَا تَقُنَّرِجُونَ لِيَكُونَ اللَّوَّضِيْعُ لَلْجَدِيدِ لِلْكِثَّابِ إِثْنَ انْسِحَابِهِ وَاحِدًا مَعْهُ تَعَدَّدُ الْسَنَاحِهُونَ ؟

لَسَحْبِ شَيْءٍ مَا إِلَى مَصَانِ مُعَيَّنِ لَابُدَّ أَنْ دَصْبِطَ بِكَامِلِ اللهِ قَاءِ الْجَاءَ وَمِقْدَارَ أَلْسِحَابِهِ .

نتيجة

- الكِمَّابُ سَحَبْنَاهُ فِي إِنْجَاهِ أَرَدُنَاهُ فَتَغَيِّرَ مَوْضِعُهُ لَكِنَّ هَلُ تَغَيَّرُ سَكُهُ.

الْاِلْسِعَابُ يُغَيِّرُ مَ وَضِعَ الشَّيْءِ وَلَا يُغَيِّرُ شَكَلَهُ.

نتيجة



طليق مَعَيْنُ عَلَى الشَّبَكَةِ النَّفُطَاةَ ج صُورَةً لِلْقَصَّلَةِ أَفِي آلْإِفْسَابِ صَالِ اللَّهُ الْإِفْسَابِ اللَّهُ الللللِّهُ اللللِّهُ اللَّهُ اللَّالِمُ الللللْمُ اللللْمُ اللَّهُ اللللْمُ اللللْمُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُلِمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللَّلِمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللَّهُ اللللْمُ اللللِّهُ الللللِّهُ اللَّالِمُ الللللْمُ اللللْمُ اللللْمُلِمُ اللللْمُ الللل

- النَّقْطَةُ د هِي صُورةُ الْخُرَى لِهِ أَ عَيِنْ زَوجَ آنسِتَ الْحَا. . أَكْمِلُ تَعْمِيرَ لِجَدُّ وَلِ مُعْتَمِدًا شَبَكَةً

زَوْجُ الْانْسِعَابِ	صُورَتُهَا	إحداثيت النقط تو	النقطة
(5 شعَـال ، 4 وَرَاء)	ح	(2 يَعَيِن ، 5 أَهَام)	f
64 //	د	SALA SERVICE	1
	t	1	3
	ج		٥.

إِحْكَ الْبُنْتَا صُورَة الْقُطَاةَ هـ (2 ش ، 2 و)

عَيِنَ النّقَطَاةَ هـ (2 ش ، 2 و)

عَيْنَ مُنورَتَهَا ص فِي الانسِحَابِ (5 ي ، 1 أ)

ل ه ؟ (3 ي ، 1 أ)

ل ه ؟ (3 ي ، 1 أ)

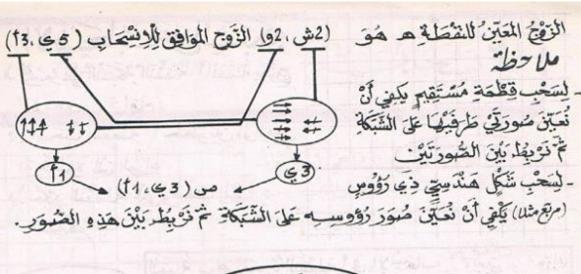
ل ه ؟ (3 ي ، 1 أ)

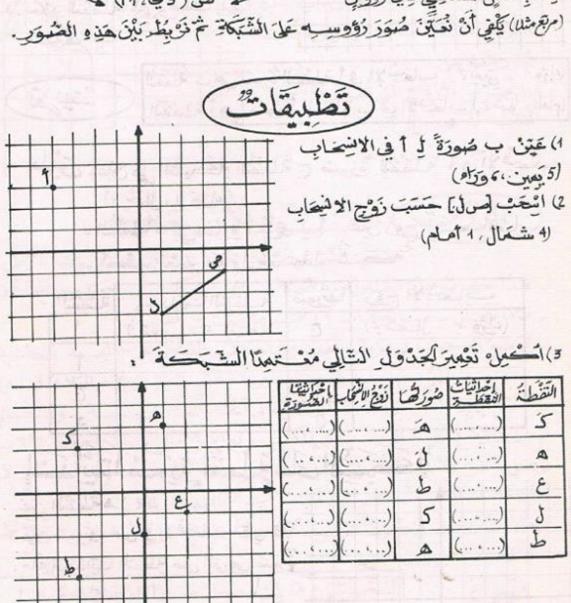
ل م مَاهُمُ الحَدَاثِينَا النّقطَاةِ ص الِّي هِي صُورَة أُلِي الشّبَكَاةِ ﴾

ل م مَاهُمُ الحَدَاثِينَا النّقطَاةِ من اللّهِ هِي صُورَة أَلَى الشّبَكَاةِ ﴾

ل مَرْهُمُ مُورَة النّقطَةِ ثُمْ لَكُنِينًا إِحْدَاثِينَ يُنَا الشّبَكَاةِ ﴾

الله مَرْة النّقطَة ثُمْ لَكُنِينًا إِحْدَاثِينَ يُنَا السّبَاءِ اللّهِ اللّهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهِ اللهُ ا

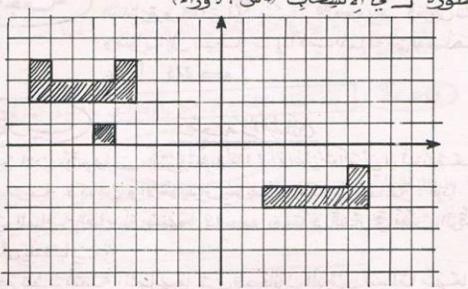




(12, 0 4)	في الالتيحاب	صُورَتُهَا "ب	4) النَّقَطَة أَ (مُ يَعِين ، وَوَرَاء)
(95: 52)	في آلونسِياب	صُورَتُهَا ك	الْنَفْطُلُةُ) (5ش، 13)
(14 .0)	في الوسعاب	صورتهاع	 النّقَطَة أ (ع يعين، 3 وراء) النّقطة (5 ش، 13) المنقصة هـ (٥ ، ١و)

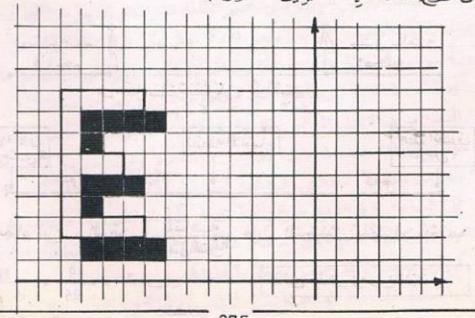
- الْحُنِثُ عَنِي الانواج الْيِقِ تُعَيِّنُ ب، ك،ع دُونَ اللَّحُوءِ المُ الرَّسِّمِ عَلَى السَّبَكَامِ

ارس عُ صُورةَ بِ فِي الْإِنشِحَابِ (وَيَعِينَ، 2 المَام) ، غُ آرسُمْ مَ صُورةَ بِ فَي الْإِنشِحَابِ (وَيَعِينَ، 2 المَام) ، غُ آرسُمُ مَ صُورَةَ لِهِ الْإِنشِحَابِ (4 ش ، 3 وَرَاء)



_ بَوَاعَهُ يُنزَادٍ_

حَاوِلُ أَنْ تَنَدَ زَبَ مَعِي عَلَى رَبِّ عِلْكُرُوفِ ٱلْغَلِيظَ فَ بِالْطِلْلِ مُعْتَمِدًا عَلَى زَفْجِ الْعَلِيظَ أَوْ بِالْطِلْلِ مُعْتَمِدًا عَلَى زَفْجِ الانْسَعَابِ (1 يَعِين ، 1 ورّاء)



275

التَّنْقُلُ فِي آنِجًا هِا أَيْ الْمُعَالِسَانِ السَّانِ الْمُتَعَالِسَانِ

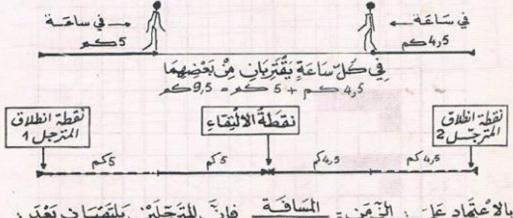
DEPLACEMENT EN SENS CONTRAIRE rencontres ...

إنطَلْقَتْ يَوْمَ الأحدِ مَدَيَّارَةٌ مِنْ مَدِينَةً أَ عَلَى السَّاعَةِ العَاشِيَةَ وَ 45 دَقَ لَيْلاً بِسُرْعَةً 90 كُورس. فَعَاهِيَ مَاعَةً وُصُولِهَا إِلَى للدِينَةِ بَ إِذَا كَانَتِ الْمَسَافَةِ الَّتِي تَفْصِلُهُ الْ عَنْ أ 225 كع ؟

وضعتة الانوليكاف

مُتَوَجِّلاَنِ يَنْجِهَانِ يَخْوَبَعْضِهِمَا (في الْجَاصَيْنُ مُتَعَاكِسَيْنِ)، أَحَدُهُ مَا يَسِيرُ بِسُوْعَ لَهُ وَكُولِ وَالْآخَرَ بَسِينُ بِسُرْعَ لَهُ وَلِهُ كُوفِي ٱلسَّاعَةِ. فَإِذَا كَانَتِ المسَافَة الفَاصِلَةُ بَيْنَهُمَا 19 صعر. وَيَدَآ فِي السَّيْرِ فِي نَفْسِ الوَقْتِ، ١) مَتَّى بَلْتَقْيَانَ ؟

2) كَوْ تَبْعُدُ نُقَطَّةُ ٱلْتِقَائِهِ مَا عَنِ الْمَكَانَاتِ الْذَيْنِ الْذَيْنِ الْمُلَقَّا مِنْهُ مَا ؟



بالا عَمِادِ عَلَى ، النَّ مَن : المُسَافَة فونَّ للتَرْجِلَيْنِ يَلتَهِمُنَا نِ بَعْدَ ،

سَاعَة الالتِقِاءِ = مجموع السُنْعَتَيْنِ

تَبْعُدُ نُقْطَةُ الْالْيَقَاءِ عَنِ المُكَانِ الَّذِي آنظَلَقَ مِنْهُ المُتَّخِلُ الْأَقَلُ. 2 x = 2 x = 5 تَبْعُدُ نَقْطَةُ الالتقاءِ عَنِ المَكَانِ الذي ٱنْطَلَقَ مِنْهُ المَتَحَبِلُ النَّافِ. 5 = 2 x = 4,5

قَاعِينَ الْمُدُنْ تَعَطَلَةِ الالتقاءِ عَن مَكَانِ الانطلاق = مُعَدِّلُ السَّرِعَةِ x زَمَنِ الالنِّقَاء

تُظِيقًاتُ ۖ

1- المبعدُ بَيْنَ المدينة أ وَآلمدينة ب 330 كم ، المحت عَنْ زَمَنِ المتِعَاء كُل وسِيلَتَيْ نَمُّل، وَعَنْ بُعْدِ نُقَّطَةِ الالتقاءِ عَنَّ مَكَان الانطِلاَق عِلمَا بِأَنَّ الانطِلاَقَ تَعَرِف نَفْسِ الوقِّتِ:

	بعدب عن نقطة الالتفاء	زمن الالتقتاء	بعد أعن نقطة الالتقاء	1
حَافِلَتَةَ معدّل سرعتها 85 كم اس		(42		مشاحسنكة
سيّارة حسّاصة معتل سيتها 100 كم/س		5.5.9.w.A.		مة الفات المام الم
سَيّارة أجرة	Manager Manager 1100	G. 365. 4.2		ية اور مين المان الم

2 _ انطاقَتْ سَيّاتَةٌ مِن مَدِ بِنَةِ سُوسَة عَلى ٱلسَّاعَةِ 9 وَ وَدُدق بِسُرْعَةٍ مَعَدَّ لَهَا 85 كم/س وَتَوَجَّهَتُّ نَحُو العَاصِمَةِ الَّتِي بَعَدُ عَنْمًا 500 كم ، وَفي نفسُ الوقتِ آنطلقَتُ سَيَّارَةٌ مَن العَاصِمَةِ مُتَّجِيَّةً نحوَسُوسَةً سِبُرْعَة وحكم إلى . فَعَاهِى سَاعَةُ الكَيْقَائِهِمَا وَعَلَى أَي مَسَافَةٍ مِنَ المُدينتَارُن؟ 3- إِنْطَاقَتُ شَاحِنَةُ مِن مَدِينَةِ أَعَلَى ٱلسَّاعَةِ الْوَاحِيةَ وَوَدِقَ ، وَآنْطَلَقَتْ شَاحِنة خَفِيقَةٌ مِنَ المدينَةِ بِ فِي الا يُجَاهِ المعَاكِسِ بِسُرْعَةِ 56كم اس . فَمَا هِي سَاعَةُ ٱلتَقَاءِ الشَّاحِنَةَيْنِ لْذَاكَانَتِ الْمُسَافَةُ الفَاصِلَةُ بَيْنَ المَدِينِيَيْنِ 5ر212كم ومُعدَّلُ سُرَّعَةِ ٱلشَّاحِنَةُ الْكَبِيرَة و الماعة الطارف الشاحية المنفية الواحدة و 30 دق ؟

4 عَلَى ٱلسَّاعَةِ 6 و 55 دق خَرَجَ رَاكِبُ ادْرُلِيَةً بِٱجْاهِ بَعْضِهِمَا فَٱلتَقَيَاعَلَ ٱلسَّاعَةِ التاسعة و 10 دق . سَارَ الأوَلِ بِسُرْعَة 12 كم/س وَسَارَ ٱلثَّانِ بِسُرْعَة 4/كم/س.

1 - كم يَبْعُدُ مَكَاتُ الالتِقَاءِ عَن نقطتَى آنطِلاً قيهما ؟

ب- أحُسُبُ المسَافَة المَاصِلة بيَّنَ نَقْطَتَي الانْطِلاَفِ ؟

قَيْسُ الْأُجْخَامُ : جَمُّ مُتَوَانِكِ السُّتَطِيلَاتِ ، الكَتَبِ ، الإَسْطِوانَةِ

Mesure de volume d'un: parallelepipède : cube . cylindre

وَيُسُرُ عَجُدُ مِ مُتَوَازِئِ ٱلْمُسْتَطِيلاتِ

الوضع بينة : مُندُوفُ سُتَو لَهُ شَكُلُ مُتَوَانِي مُسْتَطِيلَاتٍ طُولَهُ 10مم وَآرَتِفَاعُهُ 5 مِم مُلِئَ بِقِطَع سُتَو مُكَمَّبَةِ وَعُمْ الشَّكِ مُكَمَّبَةً وَصَمَ المُن يَقِطَع سُتَو مُكَمَّبَةً الشَّكِ اللَّهِ الشَّكِ اللَّهِ الشَّكِ اللَّهِ الشَّكِ اللَّهِ الشَّكِ اللَّهِ السَّكِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ

المسلح: أد عددُ قِطع السُّكِول اصفى المسلح السُّكِول اصفى السُّكِول اصفى السُّكِول اصفى السُّكِول اصفى السُّكِول اصفى السُّن وقع الصفى السُّن وقع السُّن وقع الصفى السُّن وقع المسلم الصفى السُّن وقع المسلم الم

- عَدَدُ فِطَعِ السَّكِرِ المُوضُوعَةِ عَلَى قَاعِدَةِ الصَّنْدُوقِ: 300 : 1 = 300 قِطْعَ فِي . وَعَلَمَ فَي المُعَالِقُ فَعَ مَا المُوضُوعَةِ عَلَيْهِ . وَارْتُ بَيْنَ مِسَاحَةِ قَاعِدَةِ ٱلصَّهْنُدُوقِ وَعَدَدِ القِطَعِ المُؤْضُوعَةِ عَلَيْهِ .

عَدَدُ القِطَعِ الِّتِي يُعْدِئُ وَضِّعُهَا عَلَى قَاعِدَةِ حَبْمِ مِ عَدَدُ القِطَعِ التَّعُولِ وَالرَّيْ المُعُولِ وَالرَّيْ المُعُولِ وَالرَّيْ

ملام طافع المن الوصول إلى تفسرالته بيجة الستايقة مِنْ سَطِع عَدَدِ الْمَحَقَبَاتِ الْبَي تَوْضَعُ عَلَى طُولِ الْعَسَاعِة وَعُرضِمَ .

ب حَدٌ عَدَدُ الْقِطَعِ الْقِي وُضِعَتْ فِي الْعُسُنَدُ وقِ ؟

ما من المقلع المقيد في العَسُنَدُ وقِ ؟

ما من المقلع المقيد في العَسُنَدُ وقِ ؟

عَدَدُ قِطْعِ النَّكِرِ (اصِعَةِ) الَّتِي وُضِعَتُ حَسَبَ آرَتَفَاعُ صُنْدُوقَ السَّكِرِ : 1 : 5 = 5 العَدَدُ الجُلِي لِقِطْعِ السَّكِرِ فِي الصَّتَ نَدُوقِ ، 2 نَلَاحِظُ أَتَ 300 هِيَ مِسَاحَةُ الْقَاعِدَةِ

وَ 5 هِيَ الْاَزْيَتِفَاعُ وَ 1500 هِيَ مُكَفَّبَاتُ السُّحَجُ ذَاتُ ١ صمةٍ.

جَمْ مُتَوَانِي المُسْتَطِيلاتِ - مِسَاحَةُ القاعدَةِ x آلُا رُنضَاعِ جَمْ مُتَوَانِي المُسْتَطِيلاتِ - صُلول x عُرض x ارتِضَاع

فاعيدة

مَسَاحَةُ الْقَاعِدَةِ = حَجْم : اِرْتِضَاعِ الارتَفَاعُ = حَجْم : مَسَاحَةِ الْقَاعِدَةِ .

طَلِقَ ، حَوْضُ لَهُ شَكْلُ مُتَوَادِي مُسْتَطِيلَاتٍ صُلُولُهُ وَم وَعُرِضُهُ 2م وَآرِتِظِاعُهُ 45م . مَاهِيَ سِعَنَهُ بِاللِّـ ثَرِجَ

حَنْجُمُ المُنْكَعَبْ

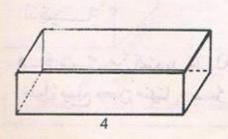
بِمَا أَنَّ الْمُكَتَّبَ هُوَ مُتَوَازِي مُسْتَعِلِمِلْاً تٍ حُوفُهُ مَنْفَايِسَةٌ فَإِنَّ ،

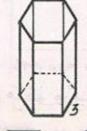
حَجْم الْكُعَّبِ: طول حرف x طول حف x طول حرف حرف حرف مكتب الْكُعَّب: طُول حرف مكتب

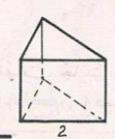
(قاعِدُ ق

طَبِّقَ : صُنْدُ وقِ فَكَعَبَّ ، طُلُولُ حَرُّفِ اللهِ مَمْ عَدَدُ قِطَع الشَّابُونِ اللهِ اللهُ الله

حَجْمُ ٱلْاسْطِ وَإِنَّاقِ لَاحِظِ الانجسَامَ التَّالِيَّة ،









279

. مَاهِي أَنْوَاعُ قَوَاعِدِ حَدَدِهِ الاجْسَامِ ، تَعَزَّفٌ عَلَى أَوْجُهِهَا. - مَاذَا تَعُوثُ مِنْهَا ؟

صَدِهِ الْأَجْسَامُ حِي مَوَاشِيرُ قَوَاعِدُهَا لِخَيَافِتَ الْأَشْكَالِ ، الشَّكُلُعَد 4 حَرَة مُتَوَاذِي الْمُسَكَالِ ، الشَّكُلُعَد 4 حَرَة مُتَوَاذِي الْمُسْتَطِيلاَتِ يُسَاوِي مِسَاحَة مُتَوَاذِي الْمُسْتَطِيلاَتِ يُسَاوِي مِسَاحَة العَسَاعِيدة فِي الإُرْفِقاع العَسَاعِيدة فِي الإُرْفِقاع العَسَاعِيدة فِي الإُرْفِقاع وَبِالرَّفِقاع وَبِالرَّفِقاع مَوسُورًا حَسَاحًة الفَوْل ؛

حَجُمُ الْاسْطِوَاتَةِ = مِسَاحَة الْقَاعِدَةِ * الارتِفَاعِ حَجُمُ الْاسْطِوَاتَةِ = مِسَاحَة الْقَاعِدةِ * الارتفاع . الارتفاع .

وقاعِدَة

576

مِسَاحَة الْقَاعِدَة = حَجْم : آرتفَاع الارتفاع = حَجْم : مينَاحَة القَاعِدَةِ .

طابق : عُلْبَةُ مُمَا بَرَاتٍ لَهَا شَكْلُ آسُولُوانِيُ كُلُولُ قُطُرِهَا ١٥ صم وَآرُتِفَاعُهَا ١٤٤ صع ، فَعَاهُ وَ حَجْمُهَا ؟

(تُطْبِيقَاتُ

١- أَتُعِمِ الْجَدُولَيَنِ التَّالِلَيْنِ .

و	A	٥	اسطؤانة
18	23 صم	2000	شعكاع
11 000		pu 6	إِذْ تِعِيَاعٌ
** ** * * * *			مس قَاعِدَ ة
	305 30	PARTY	حكنم

2	ب	1	شوازي فمشطيلا
75م		P10	مُلول
	p15	p5	غُـرُض
° 795,5	375 م		مس.قامِدَة
	وم	p3	إرثق اع
0 10739,25	and and		خند

2. جَابِيَةٌ فِي شَكِلِ مُتَوَارِي مُستَعِلِيلاَتٍ طُولُهَا 1,5م، وَعُرَّبِهُ المَامِمِ وَعُرِّبُهُ اللهُ المَامِمِ وَعُمْنِهُ اللهُ الله

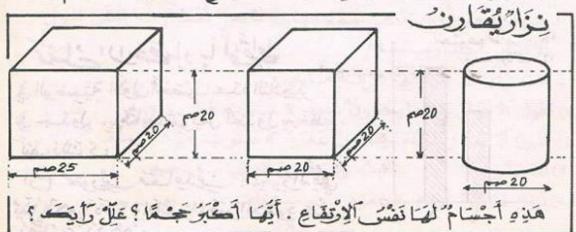
د - ق نهيب مِنَ المعديدِ مُلولُه 2 م وَلَهُ وَجُهَا نِ جَانِبِيَّانِ مُوبَّعَا اللَّشَكِّلِ : مُلُولُ ضِيلِمُ كُلِّ مِنْهَا اصْعَرُ . مَاهُوَ وَزُنْهُ إِذَاكَانَ الدَسْمُ مِنَ الْحَدِيدِ 4. لِبَنَّاءِ جِدَارُ طُولَهُ 15م وعُرْضُهُ 40,45 وَآنَقَفَاعُهُ 2,20م أَحْضَىَ لِمِنَائِهِ 3 شَاحِنَاتٍ مِنَ الْمِجَانَةِ جُمْ كُلِ مَنْهَا 5مُ فَهَلَ تَكْفِيهِ حَسَدِهِ الْمِجَادَةُ لِمِينَاءِ الْمِحَدَارِ؟

٤- خَزَاتُ لَهُ شَصْلُ مُكفَّ بِ مُلُولُ حَرْفِهِ قَمْ مُلِئَ إِلَى فِي آرْتِفَاعِهِ مَاءً بِوَاسِطَةً مِغَعَلَةٍ تَسْتَخْرِجُ ٥٥ لَ فِي الدَّقيقَةِ . أَفْرِغَ مَتَذَا ٱلْخَزَاتُ فِي بَرَامِيلَ تَسَعُ مَلْكُمَا ؟
 تَسَعُ ٥٥ ل . أَـ حَمْ عَدَدُ ٱلْمَرَامِيلِ الْتِي وَقَعَ مَلْكُمَا ؟

ب بَدَأْتِ الْمُفَخَّةُ فِي الْمُعَلِّى عَلَى الْسَاعَةِ السَّادِ سَدِّ صَبَاحًا. فَعَتَى مِنْ تَقْرِيغِ مَا يِسَائِحَةً مِنِي ؟

آن شَاحِنَةُ اَسْطِوَانِيَ "، شُعَاعُهُ 25 مهم ، وَآرْتِفِنَاعُهُ 60 مهم ، مُلِئَ
 بَنْزِيتًا ، فَمَا هُوَنَ مَنَ الْبَنْزِينِ الَّذِي بَعْوِيهِ عِلْمًا بِأَنْ ثَمَنَ اللَّتِوالِقَاحِدِ بَنْزِيتًا ، فَمَا هُوَنَ مَنَ اللَّتِوالِقَاحِدِ بَعْوِيهِ عِلْمًا بِأَنْ ثَمَنَ اللَّتِوالِقَاحِدِ بَنْزِيتًا ، فَمَا اللَّهِ القَّارَةُ 100 كُلَّ حُلَ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللللَّهُ اللَّهُ اللللْمُ الللللْمُ اللَّهُ اللللللْمُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ الللللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللَّهُ الللْمُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللَّهُ اللَّهُ الللْمُ اللللْمُ اللَّهُ اللللْمُ اللَّهُ الللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللْمُ اللللْمُ الللْمُ الللْمُ اللللْ

٥- رُفِع بَيْتُنَاعَلَى ﴿ دَعَايُم مَتَّايِسَةٍ . قَوَاهِ يُهَا مُرَيِّعَة ﴿ طُولُ ضِلْعُ كُلِّ مَنْ الْمَعْ مَا اللهِ عَلَى اللهُ عَامَةِ مَنْ ﴿ اللهُ عَامَةِ مَنْ ﴿ اللهُ عَامَةِ مَنْ ﴿ اللهُ عَامَةِ مَنْ اللهُ عَامَةَ مَا اللهُ عَامَةً مَا اللهُ اللهُ عَامَةً اللهُ اللهُ عَامَةً اللهُ اللهُ عَامَةً اللهُ اللهُ عَامَة اللهُ اللهُ عَامَاتِ إِذَا عَلِمُتَ أَنَ مُجْمُع الرَّحِامِلَ اللهُ مَا اللهُ مَا اللهُ اللهُ اللهُ عَامَاتِ إِذَا عَلِمُتَ أَنَ مُجْمُع الرَّحِامِلَ اللهُ اللهُ



الإخطات _ المخططات GRAPHIQUES _ RECENSEMENT

مَعْهُ وَ لَلِ مُصَاء المُعْصَاء المُعْصَاء المُعْمَاء المُعْمَاء المُعْمَاء وَضِعَة وَضَبَطَه وَضَبَطَه مَعَالِمُ المُعْمَاء وَضِعَيّة لُولَى مَعَالِمُ المُعْمَاء وَضِعَيّة لُولَى مَعَالِم المُعْمَاء وَضِعَيّة لُولَى مَعَالِم المُعْمَاء وَضِعَيّة لُولَى مَعْمَاء وَضِعَاء وَضِعَاء وَضَعِمَاء وَضِعَاء وَضِعَاء وَضَعِمَاء وَضِعَاء وَضَعِمَاء وَضَعِمَاء وَضَعِمَاء وَضَعِمَاء وَضَعِمَاء وَضَعِمَاء وَضَعِمَاء وَضَعِمَاء وَصَعِمَاء وَضَعِمَاء وَضَعِمَاء وَضَعِمَاء وَضَعِمَاء وَضَعِمَاء وَعَمَاء وَعَمَعَمُ وَعَمَاء وَعَمَاء وَعَمَاء وَعَمَاء وَعَمَاء وَعَمَاء وَعَمَ

النَقُعُ مِبِإِحْصَاءِ عَدَدِ النَّلَامِيدِ وَعَدَدِ النَّلِمِيدِ النَّلِمِيدِ النَّلِمِيدِ النَّامِيدِ

عَدَدُ اللَّوْمَيِيدِ : عَدَدُ التَّلْمِيذَاتِ : المُجْمَّلَة :

لِنَجْعَعْ نَتَا يُجَ هَذَا الْإِحْصَاءِ في جَدُولٍ ، وَلْيَكُنَّ كَمَّا يَالِي ،

جدول إحصاء عدد اللامية بالفصل					
الرجُ عُلَةً '	الإناث	الذَّكُور			

وَضِعِكَيْهُ ثَافِيكَ " . لِنُحْصِ الآنَ الثَّلَامِيدُ وَالثَّلْفِيدَاتِ حَسَبَ أَعْمَارِهِم . أَحْصَى نِزَارُ الثَّلَامِيدَ بِفصلِهِ حَسَبَ أَعْمَارِهِم فَتَحَصَّلَ عَلَى لَجَدُ وَلِهِ الشَّالِي .

جدْوَلُ إِحصَاءِ العَشَّلَامِيذِ حَسَبَ أَعَارِهِمْ بِالسَّنَةِ السَّادِسَةِ						
المجتملة	15	14	13	12	11	الاعتمار بالأعوام
18	1	2	6	9	0	الذُّ كودُ
12	. 1	1	3	6	1	الإناث ا
30	2	3	9	15	1	المجتلكة

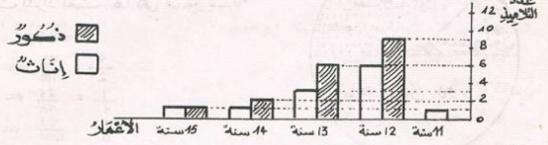
تمثيلن الإخصاء يا لمنظط

في الوَضُعِيَّةِ الْأُولِى أَخْصَيْنَا عَـدَدَ النَّلامِيذِ في جَـدُولِ . بِالْهِتَمَانِنَا تَعْوِيضُ ٱلْجَدَّوَلِ بِمُخَطَّطٍ. كَنْفَ ذَلْكَ ؟ :

أَرْسُمُ مِحْوَرَيْنِ مُتَعَامِدَيْنِ الْمِحْوَرُ الْأَفْقِيُّ الْمِحْوَرُ الْأَفْقِيُّ الْمُحْوَرُ الْمُفَوْدِ كِثُ الْمُعْوَرُ الْعَمُودِ كِثُ الْمُعْلَلُ عَنَدَدَ هُمُر. 282 - 282

أَوْ تِلْمِيدَةُ أَنْ مَمْ عَلَى الْمُحُوبِ الْأُفْتِي شَرِيطًا صُلُولُهُ 11 صَعَ عَلَى عَلَى عَلَى عَلَى عَلَ الإناتِ ، وَشَرِيعًا طُولُهُ 18 وِحْدَةً عَلَى عَدَدِ الذَّكُورِ ، وَبِذَ لِكَ نَتَحَصَّلُ الإِنَاتِ ، وَشَرِيعًا طُولُهُ 18 وِحْدَةً عَلَى عَدَدِ الذَّكُورِ ، وَبِذَ لِكَ نَتَحَصَّلُ عَلَى مُعَنَظُطُ بَالصَفَى السَّابِقَة) عَلَى مُعَنَظُطُ بَالصَفَى السَّابِقة) عَلَى مُعَنَظُطُ بَالصَفَى السَّابِقة)

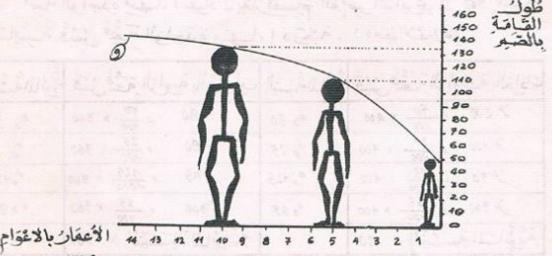
_ لأحظ المتخطَّط المنشَالِي وَقَارِبته يَجَدُ وَلِ لِحْصَاءِ الْأَعْمَارِ الوضعية الثَّانِية)



تمنيل إلاهصاء بخط بَيَا فيت

- لا حِظْ فَطَوْرَ طُول الإنسان عَابُر السِّنان .

- المُحْوَدُ الْعَمُودِي يُمَثِّلُ صُلُولَ الْعَامَة (الْمِالُ بَيْنَ خَطَيْنِ أُفْقُيَينِ مُتِّلُهُ صُمَا) - المُحْوَدُ الْافَقُينِ مُتِّلُهُ صَلَولَ الْعَامَة (الْمِالُ بَيْنَ خَطَيْنِ أُفْقُيَينِ مُتِّلُهُ صَلَى الْمُعْمَارِ لِلْ سِنْ (14 سنة) .



- الخَطْ المُخْتِنِي ﴿ يُدُعَى خَطَّا بَيَ انِيًّا . كُلُّ نَقْطَلَةُ مِنِهُ تُعَثِّلُ مُلُولَ الْإِنْسَانِ بِآعِتِبارِسِينِهِ . الإِنْسَانِ بِآعِتِبارِسِينِهِ .

- اسْتَعِنُ بِالْحَظِّ الْبَيَالِيِّ لِمُعْرِفَ فِي مَايَلِي :

ا) مُلُولُ الانسان عِندُمَا يَكُونُ عُمُرهُ وَ سَنَوَاتٍ هُوَصمر

2) طُولُ آلِينَا نِعِندَمَا يَكُونُ عُمُنُ 8 سَنَوَاتٍ هُوَ صم

3) أَنَا عُمُوي يَجِبُ أَن يَكُونَ طُولِي صعر

4) نزارٌ طُولُهُ ١١٤٦م فَعُمُوهُسَنَوَاتٍ

283

تَمْتِيلِ الْمُطْعَمَاء بَالْمُقَلِّرُ نَجَعَ بِقِسْمِ هُ وَ مِنَ الْلامِيدِ وَأُطِرِدَ مِنْهُ وَ مِنْهُ وَ رَسِبَ مِنْ بَيْنِهِ مِدَ وَ الْتَقُلُ الْبَاقُونَ إِلَى مَدَّرَسَةِ أُخُرِى مِثْلُ هَذَا الْإِحْمَاءَ بِمُخَطَّعِلُ وَالْبِرِيِّ . حَيْف الْعَمَلُ ؟

الساون الماه المنطاودون الماه و دور المنطاودون

 $\frac{1}{2} : \frac{50}{100} \rightleftharpoons °.50$ $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} \rightleftharpoons °.25$ $\frac{1}{8} = \frac{125}{1000} \rightleftharpoons °.125$

لِذَلِكُ يُمْرَنُ تَمْشِيل نسِتُبة النَّاجِينَ بِنَصِفٍ

قُ صِ دَادِينَ . وَلِنِسَبَةَ الرَّاسِينَ بَ لَمُ قُرُصِ

دَائِرِيٍّ ، وَكُلُّ مِنْ يَسْبَهُ المُطُرُودِينَ وَالمُنتَقِلِينَ إِلَى مَدَ رَسَةَ أُخْرَى بِ لَم قُرُمِوالِفِي.

مُرْلِعَ أَنْ قَافِيلَةً مَ يُعَكِنُ تَقْسِمُ القُرْضِ الدَّانِيْ إِلَى 400 ذَلُونَةِ مَنْ عَالِيسَةٍ فَيَسُ فَعَنَّةُ الْوَاحِدةِ مِنْهَا وَ الْعَرَانِ الدَّانِيْ الْعُرُصِ الدَّانِ عَيَّا الْمُ الْوَلِيةً مَنْهَا وَ الْعَرَانِ اللَّهُ الْعَرُصِ الدَّانِ عَيَّالًا 300 الوَيَةً مُنْفَى المُعَنَّالِ اللَّهُ مَنْ اللَّهُ اللَّهُ عَلَى 300 الوَيَةً مُنْفَى اللَّهُ اللَّهُ مَنْ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّالِمُ اللللْمُ اللَّهُ اللَّالِمُ اللْمُعُلِمُ الللَّا اللَّهُ اللَّالِ

قَيْسُ فَغُنَّهُ إِلزَّاوِيَةِ بِالْغَرَادَاتِ	النِسْبَةُ المَانُونَةُ	فَيْسُ فَعُهُ وَالزَّاوِيَةِ بِالدَّرَجَاتِ	النِيَّنَبةُ الْمَانُوَيْةِ
7 200 = 50 x 400	% 50	· 180 = 50 x 360	% 50
7-100 - 25 x 400	% 25	990 = 25 x 360	% 25
750 = 125 × 400	0:125	-45 = 125 × 360	%12,5
je 340 = 15 x 400	% 85	°306 2 85 × 360	% 85
400 ٢ النيت به المسانوية	10 2 2 10	عَيْنِ الْمَانِونِيَّةِ X 360	dral

(تطلِيقات

اقت مَفَاقَحُ أَرْضًا مُسْتَطِلَة بَعُدَاها ٤٥٩، و ٤٩٥ إلى مَنَاطِقَ ذِرَاعِيَة ؛
 إلان خُضَعَلْ وَاللهِ الشَّجَارَامُتُعْرَةً وَ ٢٠٥٩ مُ بُقُولاً وَتَركَ البَاقِي المُنْعِرَةً وَ ٢٠٥٥ مُ بُقُولاً وَتَركَ البَاقِي المُنْعِرَة الرَّحَ عَلَى قَرْصٍ دَائِحَ بَعُنَاطًا يُعَثِلُ تَقَيِّدِه هَذِه الانْعِير.

(1200 146 284

643/

2) غَرَسَ نِزَانٌ نَبْتَةً طُولُهَا 10 صع، وَجَعَلَ يُرَاقِبُهَا مُرَافَبَةً مُسْتَمَعِّرَةً بَلَغَ طُلُولُ النَّا ثُبَّةَ لِعُدَ سَنَةً 46 صعر، وَفِي نِهَا يَةِ السَّنَّةِ الثَّانِيَّةِ مِسَارَ صُلُولُهُمَا 27 صع، وَفِي السَّنَةِ الشَّالِشَةِ آزَةَادَ صُلُولُ النَّبُّتَةِ 8 صعر اكم صارطول النَّابُّة في سَنتها الثاليثة ؟ بُ أَرْسُحُ خَطًّا بَسَا نِيًّا يُمَثِّلُ نَعُمَّ هَلِهِ وَٱلنَّابُنَةِ ؟

> ى أَحْضَى أَشْرَفَ مَا بِمَكْتَبَيِّهِ أَوْجَد : 60% كَتَبَاللَّهُالْعَالَعَةِ.

رود محسلات

15% كُنبًا مَدْرَسِينَية.

60 نشرية

ال حَمْعَدُدُ الْوَلَّفَاتِ بِهَدِهِ الْكُتَّبَةِ ؟ ب أُرْبُ م مُخطِّطًا مُوَ شِحًّا.

的人工作品的工作的工具是一种工作的图 对文字的图

العنبارك الماقة

التَّنَقُلُ فِي نَفْسِكُ لَانَّجَكُامِ

Deplaçement Dans Le Meme Sens

الْمُرَاحِعُكُ مَعَى السَّاعَةِ السَّادِسَةِ صَبَّاحًا ٱنْطَلَقَ دَرَّاجَانِ فِي الْمَادِسَةِ صَبَّاحًا ٱنْطَلَقَ دَرَّاجَانِ فِي الْمَاعَةِ السَّادِينَةِ أَ وَبِسُرْعَةِ 40 كَمِرَسَ وَالنَّانِي مَنَ لَلَدِينَةِ أَ وَبِسُرْعَةِ 35 كَمْرُس . حَدِّدٌ زَمِنَ تَقَابُلِهِ مَا إِذَا كَانَتِ وَالنَّافِي مَن لَلَدِينَةِ بَ وَبِسِرَعَةِ 35 كَمْرُس . حَدِّدٌ زَمِنَ تَقَابُلِهِ مَا إِذَا كَانَتِ الْمُسَافَةُ الْفَاصِلَة بُرِّنَ اللَّدِينَةِ بِ وَبِسِرَعَةِ 36 كَمْرُس . حَدِّدٌ زَمِنَ تَقَابُلِهِ مَا إِذَا كَانَتِ الْمُسَافَةُ الْفَاصِلَة بُرِّنَ اللَّذِينَةَ إِنْ الْمُدِينَةَ إِنْ اللَّهِ مِنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْعُلُقُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ ا

الذرسي تقرع الوضية :

- الذرسي المنافق المقلوب في نظرك ؟

- المنافة المناصلة المناصلة المناصلة المنافة المناصلة المناصلة المناطقة المناصلة المناصل

بناءُ الْمُضْعِينَةِ ، انطَلَقَتَ شَاحِنَةُ مُنِ مَدِينَةِ نُونِسَ مُعَيِّلَةً نُومِدِينَةِ فَابُسَ بِسُرْعَة 65 كم س، وَبَعْدَ أَنْ فَطَعَتْ مَدِينَةِ انْطَلَقَتْ سَيَارَةُ الْمُسَارِعَة 65 كم س، وَبَعْدَ أَنْ فَطَعَتْ مَدِينَةِ وَذَلِكَ بِسُرْعَة 60 كم س. المُحْرَة مِنْ نَفْسِ الْمُحَقِّلَةِ لِتَلْتَحِقَ بِالشَّاحِنَة وَذَلِكَ بِسُرْعَة 60 كم س. المُحْرَة مِنْ نَفْسِ الْمُحَقِّلَةِ لِتَلْتَحِقَ سَيّارَةُ الْأُجْرَة بِالشَّاحِنَة عَنْ تُونِسِ ؟ المَا هُونِينَ ؟ المَحْرَة بِالشَّاحِنَة عَنْ تُونِسِ ؟ الشَّاحِنَة عَنْ تُونِسِ ؟ مِنْ مَدِينَة مِنْ تَوْنِسِ ؟ مِنْ مَدِينَ اللَّهُ مِنْ الشَّاحِنَة عَنْ تُونِسِ ؟ مَا مُلْمَا مَنْ اللَّهُ مِنْ الشَّاحِنَة عَنْ تُونِسِ ؟ مَا مُلْمَا مِنْ الشَّاحِنَة عَنْ تُونِسِ ؟ مَا مُلْمَا مِنْ اللَّهُ مِنْ الشَّاحِنَة عَنْ تُونِسِ ؟ مَا مُلْمَا مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهِ مَا اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ الْحَمْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ الْحُولَةُ الْمُعَالِقُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللْمُنْ الْمُعَالِقُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ الْمُنْ الْمُنْ اللَّهُ الْمُنْ الْم

الحُلُّ بَعْدَ للْبُحُوْثُ السَّغْضِيَّةِ

لِنُلْتَحِقَ سَيَّارَةُ الأَجْرَةِ بِالسَّاحِينَةِ يَجِبُ أَنْ تَتَدَارَكَ المسَافَة 105 مَ لِنَلْتَحِقَ سَيَّارَةِ الأُجْرَةِ مِنْ تُوسِينَ. وَلَتِي فَطَعَنَّهَا الشَّاحِينَةُ فَبَلَ سَيَّارَةِ الأُجْرَةِ مِنْ تُوسِينَ.

- فِي سَاعَةَ وَاحِدَةٍ مَتَدَارَكُ سَيَّارَةُ الأَجْرَةِ (100 كُم 53 ع = 35 كم) .

- فَالْوَمَنُ اللَّانِمُ لَتُنَدَارَكَ سَنَيَارَةُ الأَجْرَةِ مِسَافَةً الْ 105 حمر هُو. وَالْوَمِنُ اللَّهُ مُنَ اللَّهُ مُنَاقَ الأَجْرَةِ مِالشَّاحِنَةِ بَعْدَ وَسَاعَاتِ. 35: 105 عند وسَاعَاتِ.

(اِسْتَعِنْ بالسِّرْج المصوّر في الصَّفِّ إلْمُواليبة على فيم الحـل)

ا سَتَيَارَة الأَجرَة تَتَدَارُكُ 35 كم في السَّاعَة الأُولِى مِن المسِيرِ،
 وتقترَبُ مِنَ الشَّاحِنَة .

2) سَيْارَةِ الأَجِرَةِ تَتَدَارَكُ وَ 35 إِجْرَى فِي الْسَاعَةِ الثَّانِيَةِ مِن الْمَسِيرِ، وَتَصَرَّحُ مِنَ الشَّاحِءُ الْكَارِيَةِ الشَّاعِةِ النَّانِيَةِ مِن الْمُسِيرِ، 3) سَيَارَةُ الأُجْرَةِ تَسْدَارَكِ وَوَكُم فِي السَّاعَةِ النَّالِينَةِ مِنْ المسَسِ وَتِلتُّحِقُ بِالشَّاحِيَّةِ.

ملاحظة الد 35 حتوهي الفارف بأن سرعة . ملاحظة الشاحنة . سَيَاقَ الأَجْسَرة وَسُرْعَة الشَّاحِنة .

زَمَنُ ٱلْالْتِحَاقِ - طُولُ السَافَةِ الِّتِي تَفْصِلُ بَيْنَ الْمُتَنَقِّلِ الْأُوَّلِ وَالثَّانِي الفاوق يأن سرعتبها

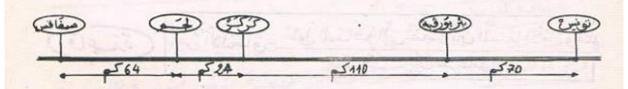
- كَمْ تَبْعُدُ نَقُطَةُ ٱلْإِلْهُ حَاقِ عَن نَقَطَةِ الْانْطِلاَتِ ؟ إِنَّ سَتِيَارَةَ الْأَجْرَةِ اللَّحَقَّتُ بِالشَّاحِنَةِ بَعْدَ ثَلاَثِ سَاعَاتٍ مِنَ السَّمْيِ . بِسُوْعَة 100 كم في السَّاعَةِ وَهَذَا يَعُنِي انْهَا فَطَعَتْ مِسَافَةً 100 كم × 3 = 300 كع . إِذَّا نَقَطَةُ ٱلْإِلْيَحَاقِ تَبِعُدُ عَنْ نُقَطَةً الانْطِلَاق (محطّة تُونِسَ) ج 300 كم و لَحَيَّقُ مِن صِحة حَذَهِ النَّالِمُ بالعُوْدَةِ الْاَرْسُمِ

بعُدُنقَطَةِ الالْجَاقِ عَنْ نُقُطَةِ النظِلانِ = مُعَدَّلُ سُرْعَةِ اللَّاحِق مَنْ رُونٌ فِي زَمَنِ أَلِهُ لَعَاق

10 - عَلَى السَّاعَةِ السَّايِعَةِ و 30 دق آنْطَلِكَقَ مِنْ مَدِينَةِ الْمُحْرَسِ مُتَى جَلِهُ بسرعة وكم اس مُسْتَعْمِلًا الطريق المؤدِّية إلى فابس، وَفِي نَفْس الوقْتِ ٱنْطَاقَ

مِنْ مَدِينَةِ صَفَاقُسَ رَاكَبُ دَرَّاجَهُ بِسُرُعَةِ اللهُ كَم اس يُودِ الالْيُحَاقَ بِالمَتَرَجِّ لِ ، فَإِذَا كَانَتِ المُسَافَةُ بِيُّ صَفَافُس وَالْمُحْرَبِّ وَدَكُم حَدِّدُ نَفَنَ ٱلمُخْتَاقَ وَالْمَعِلَا لَا تَلْجَةً فَإِذَا كَانَتِ المُسَافَةُ مِنَ المُحْرَبِ مَنَ المُحْرَبِ مَتُ مَنَ المُحْرَبِ مَنَ المُحْرَبِ مَنَ المُحْرَبِ مَنَ المُحْرَبِ مَنَ المُحْرَبِ مَنَ المُحْرَبِ مَنْ المُحْرَبِ اللّهُ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مَنْ المُحْرَبِ اللّهُ اللّهُ مِنْ المُعْرَبِ اللّهُ مُنْ اللّهُ مَنْ اللّهُ مُنْ اللّهُ مَنْ اللّهُ مُنْ مُنْ اللّهُ مُنْ ا

(2) شَحْمَانِ يُويِدَانِ أَنْ يَقْعَلْعَا مَسَافَة 56 كُم ، الأُوّلُ عَلَى سَيَّارَةِ سُوعَ تُهُا وَهُم /س ، مَنْ بَعِبُ عَلَى سَابِقِ السَّبَارَةِ مُوعَ السَّبَارَةِ مَنْ يَعِبُ عَلَى سَابِقِ السَّبَارَةِ الْمُسَيَّرِ عَلَى السَّاحِ الْمَاسِ الْوَقْتِ مَعَ سَابِقِ السَّاحِ الْمَ إِنَّا عَلِمْتَ أَنْ الشَّاحِ اللَّ السَّاحِ الْمَاسِ الْوَقْتِ مَعَ سَابِقِ السَّاحِ اللَّهُ الْمَاسِ اللَّهُ وَاللَّهُ السَّامِ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّ



السَّيَّانَةُ سَيَّارَةٌ مِن هَدِينَةِ أَ يِسُرْعَةِ 15 كُم /س ، وَ بَعْدَ 45 دق تَعَظَّبْتُ هَدِهِ السَّيَّانَةُ ، في هَذَا أَكِينِ خُرِجَتُ سَيَّانَةً مِن نَفْسِ المَدِينَةِ بِسُرْعَةِ 100 كم/س. السَّيَّانَةُ ، في هَذَا أَكِينِ خُرِجَتُ سَيَّانَةً مِن نَفْسِ المَدِينَةِ بِسُرْعَةِ 100 كم/س. السَّتَوْجَبَ إصْلَحَ الشَّيَارَةِ نَصْفَ سَاعَةٍ ثُمَّ آسُتَا نُفَتُ سَرْبُرَهَا بِنَفْسِ المَسْتَوْجَبَ إصْلَحَ السَّيَارَةِ نَصْلَاتً فِيهِ السَّيَارَةُ يَتُمُ الْمُلِحَاقُ ؟ السَّنُوعَةِ مَن الالْمَحَاقُ وَاللَّهِ السَّيَّارَةُ اللَّهِ السَّيَّارَةُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ الللللْهُ الللللَّهُ الللللْهُ اللللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللللْمُ الللللْمُ اللللللْمُ الللللْمُ اللللْمُ اللَّهُ اللْمُ اللللْمُ اللَّهُ اللْمُ الللْمُ الللْمُ الللْمُ اللَّهُ الللْ

قَائِمٌ حَسَبَ السَّامِ مَهُ سِنْ بُهُ مُخَرِف قَائِمًا طُولَا قَاعِدَ نَبَّهِ وَ25 م ، 196م و آرتفاعه هما م.
 دَ فَعْتُ عِي لَلْهَ إِلَا يَ كُنْتُ أَمْلِكُهُ لِشِرَاءِ لَعُ بَهِ ، خَمْ لِي مَا تَبَعَى لِشِرَاءِ كَرَاسٍ . بَعْنِ عَي عَدُ ذَلِكَ 300 في . فَمَا هُوَ المُبَلِغُ الَّذِي كُنْتُ أَمْلِكُهُ ؟

مسألح

اِشْتَوَيْنَا صَفِيحَةً تَحْدِي فِي سِعَتِهَا عِطْلُ بِ 150 لِهُ اللِّتِرالْوَاحِد . وَيَعْنَا بِالْجُعلَّةِ و 126 بِ 52° ، بِفِي بِالطَّفِيحَةِ لِي سِعَيْهَا فَأَقْرَغْنَا مَا تَبَقَّى فِي قَوْلِيِسَسِعَةُ الْوَاحِدَةِ مِنْهَا يُ لُ . مَاهُوَعَدَدُ الْقَوَارِيرِ اللَّارْفَة لِذَلِكَ ؟

- بِيعَتِ الْقَارُورَةُ الْوَاحِدَةُ بِ 250 / إِنْ عَنْ كَامِلِ الأَرْبَاحِ مَعَ الْعِلْمِ أَنَّ ثَعَنَ الْقَادُورَةِ الْفَارِغَةِ 200 ي ؟

2

2- تَحَصَّلَ نِزَانٌ عَلَى الاعْدَادِ التَّالِيَةِ ، 14.5 ، 17.5 ، 25 ، 25.7 ، 25 فَمَا هُو مُعَدَّلُهُ ؟ خ تَمَنُ مُحُفَظَنَيْثِ مَعْرُولُ ، فَلَوْ كَانَ تَعَنُ الأُولِى أَقَلَ بِ 500 فِي وَثَمَنُ الثَّالِنَيةِ أَحُثُر بِ 500 فِي الْحُفَظَنَيْدِ وَ 500 فِي الْحُفَظَنَيْدِ وَ 500 فِي الْحُفَظَنَيْدِ ؟ لَكَانَ ثَمَنُ الأُولِى يُسَاوِي ثَمَنَ الثَّالِينَةِ ، مَا هُو تَمْنَ كُلِّ مِنَ الْحُفَظَنَيْدِ ؟ هُ مُسْتَطِيلٌ فَيْسُ مُلُولِهِ يُسَاوِي ق مَرَّات قَيْسُ عُرضِهِ ، مُحِيطُهُ 120 مَ مَا هُ وَقَدِيْنُ كُلُ مِنْ بُعُ مِنْ بُعُ مِنْ بُعُ مِنْ اللهِ عَلَى عُرضِهِ ، مُحِيطُهُ 120 مَ مَا هُ وَقَدِيْنُ كُلُ مِنْ بُعُ مِنْ بُعُ مِنْ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ الللَّهُ الللّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللللّهُ اللللللّهُ الللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللّهُ الللللّهُ الللّهُ الللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللللللّهُ اللللللّهُ الللّهُ الللّهُ اللللللللللللّهُ اللل

مسالح

اِنْظَلَقَتْ سَيَّانَةُ أُجُوفَ مِنْ مَدِينَةِ الْقَصَّرَيَّفِ عَلَى السَّاعَةِ 6 وَ 15 دق مُتَوجِهَةً خُوَ مَد يَنَةِ تُونِينَ الْبَيْ وَصَلَّهُ اعْلَى السَّاعَةِ 10 وَ 25 دق بَعُدَأَنُ تَوقَفَتُ مَرَّيَّيْنِ بِكُدُّ وَ مَد ينَةِ تُونِينَ الْبَيْ وَصَلَّهُ السَّاعَةِ 10 وَ 25 دق بَعُدَأَنُ تَوقَفَتُ مَرَّيَيْنِ بِكُدُّ وَ عَد دق فِي كُلِّ مَنَ مَا هُو مُعَدَّلُ سُوْعَ يَهَا إِذَا صَانَتِ لَلسَافَاةُ النِي قَطَعَنْهَا 2,525 كَم ؟ وَ دَق فِي كُلِّ مَنَ مَ مَا هُو مُعَدَّلُ سُوْعَ يَهَا إِذَا صَانَتِ لَلسَافَاةُ النِي قَطَعَنْهَا 5,25 كَم ؟ وَعَد يَنْ وَلَقَتْ يَعْنَ الْمُوقِينِ ثُلُولُو وَ مُؤْلِدُ مَا لَعَ فَلَ اللّهُ وَمُعَدّلُ السَّاعُ وَ اللّهُ وَقُودٍ ، فَارَادَ هَا السَّانُونُ مَنْ الْمَوْقُودِ ، فَارَادَ هَا السَّانُونُ مَنْ اللّهُ وَمُعَدَّلُ اللّهَ وَاللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ وَمُعَدَّلُ اللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ وَاللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّ

السَّيَّارَةِ 10 لَ مِنَ الْوَقُودِ فِي 100 كَمَ ، وَنِقَلَتْ 5 رُحَّابٍ دَفَعَ كُلَّ مِنْهُم 5 هُ السَّيَّارَةِ ؟ أَ حَوِّيَكُونُ رِنْحُ صَاحِبِ السَّيَّارَةِ ؟ ب ـ مَاهِيَ كُنيَةُ الْوَقُودِ الْبَافِيةَ بِالْحَنَّانِ؟

3

4 ِ الْنَّمَنُ آَكَةِ بِفِي لِمِحْفَظَلَةٍ مَنَوَهِ مَنَحَنِي الكُتَّبِيُ تَخَفِيظًا قَدُّنُ مُ 15 % . كَمْ دَفَعَثُ؟ مسألت

سَهَا تَاجِرُ عَنَّ سَدِّ مِرهِيلِ تَحْوِي 132 لَى مِنَ الزَّيْتِ سَدُّا أَكُمَّكُمُّا ، وَكَانَ قَدْ دَفَعَ ثُمَنَ هَذَا الزَّيْتِ 25 الْهِلِ الواحد، فَظَلَّ يَتَسَاقَعُلُ مِنْ حَنَفِيَّةِ البِرْمِيلِ وَقَطراتٍ فِي الثَّانِيَةِ. مَاهُوَجُ الزَّيْتِ المُهُدُورِ مِنَ السَّاعَةِ ثَوَة دق مَسَاءً إلى السَّاعَة السَّادِسَاةِ

وَ45 دق صَبَاحًا عِلْمًا مِأْنَ كُلَّ 36 قَطْرَة ثُسَاوِي 1 صَمْ .

لِجَهُمْ النَّهْتِ المُسْدُورِ وَضَعَ النَّاجِرُ إِنَاءً لَهُ شَكُلُ مُتَوَارِي مُسْتَطِيلاتٍ مُلُولُهُ مُولِهُ مُ وَعَرَّضُهُ وَوَصِم وَعُرْضُهُ وَوَصِم .

١- كُمْ يَرُتَفِعُ ٱلزَّيِتُ فِي الْإِمَاء؟

2- بَاعَ الْتَاجِرُ زِيْتَ أَ كَامِلاً مُحَقَّقَا رِبْعًا يُسَاوِي لَوْ تُمَنِ الشَّرَاءِ ، كُمْ كَانَ يَخْسُرُ أَوْرِدْ بَحُ لَوْ لَمُ يَضَعِ الانَاءُ لِجَمْعِ الزَيْتِ اللهُدُورِ؟

4

قَ - ثَمَنُ مُعْطَفِ 10 إِنَّفَعَ بِنِسْبَةِ 20% قَكُمْ أَسْبَحَ الثَّمَنُ بَعْدَ التَّرْفِيعِ؟ 4- يَقْبَل الْعَدَدَانِ 16 و 33 القِسْمَةَ عَلَى 3 وَلاَ يَقْبَلَ الْفِاعَلَى 9 ، فَهَل يَقْبَلُ الْعَدَدُانِ مَا الْقِسْمَةَ عَلَى 9 ، فَهَل يَقْبَلُ مَسْطَحُهُمَا الْقِسْمَةَ عَلَى 9 ؟

مسألة

لِإِحَاصَلَةِ حَدِيقَةٍ مُرَبِّعَةِ الْشَكْلِ طُولُ مِنلَعِهَا 26م، أُفِيمَ وَاخِلْهَا جِدَانُ الْفِيطَاعَةُ عَلَى مَنْ اللهُ وَعَرَضَهُ اللَّكُونِ اللهُ المُحْرَفِينَ اللهُ اللَّكُونِ اللهُ المُحْرَفِينَ اللهُ اللهُ وَعَرَضُهُ عَمْقُهُ مَا مُعَوِّنَهُ وَعَرَضُهُ وَعَرَضُهُ وَعَرَضُهُ وَعَرَضُهُ مَا مُعَوِّنَهُ وَلَهُ مَن كُلُقَةِ الْمِدَارِ إِذَا عَلِمُنَ أُنَّ مِنَاءَهُ ٱلسَّتَقُرِّبَ اللهُ المُن المُحَكَّبُ

الميد العاملة و 25 شاحية جارة به 15 الولعية و 100 كيس من الاسمنت د 100 الكيس من الاسمنت د 100 الكيس الواحد ؟

يَتَوَيَّنَظُ الْحَدِيقَةَ مَنْزِلُ مُعَدَاهُ 17م و 10م وَعِدَّةُ شُجَيِّرَاتٍ تَعْسَعُ 5م، فُرِثَى النَّوابُ المُسْتَخْرَجُ مِنَ لَكَ يُدَقِي عَلَى مَنَ الأَرْضِ . فَبِحَمُ آنُيَّفَعَتُ آنُ ثُنُ لَكِدِيقَةً ؟ النَّوابُ المُسْتَخْرَجُ مِنَ لَكَ يُنَقِقَ عَلَى مَا تَبَعَى مِنَ الأَرْضِ . فَبِحَمُ آنُ يَفَعَتُ آنُ ثُنُ لَكِدِيقَةً ؟

5

ا ـ أَنتَةً عَامِلُ عَمَلًا فِي 24 سَاعَة . عَقِرِ يَعَدُولَ للبَحْثِ عَنِ النَّوْقيتِ اللَّانِمِ
 اللقِيام بِنَفْسِ الْعَمَل .

8	12	6	3	4	1	عَدَدُ الْعُـُمَّالِ
					w24.	الْعَقَّتُ اللَّوْنِمُ

2- أَجُوِالِعَمَالِيَّةَ التَّالِيَيَةَ: 18,75 دكم + 50,8 هم + 134,6 م =م 3- أَنْ الْعَالِيَّةَ التَّالِمُ مَنْ السَّامُ مَنْ الْعَالِمِيةَ مِثْلَاثٍ قَائِمُ النَّافِيَةِ قَيْسُ ضِلْعَيْهِ المتَعَامِلَيْنِ وَالْعَالِمَةُ النَّعَامِلَيْنِ وَالْعَالِمَةُ النَّعَامِلَيْنِ وَالْعَالِمَةُ النَّعَامِلَيْنِ وَالْعَالِمَةُ النَّعَامِلَيْنِ وَالْعَالِمَةُ النَّعَامِلَيْنِ وَالْعَالَمِةُ النَّعَامِلَيْنِ وَالْعَالَمُ اللَّهُ الْعَالِمِلُونِ وَالْعَالِمِلُونِ وَالْعَالِمُ اللَّهُ الْعَالِمِلُونِ وَالْعَالِمُ اللَّهُ الْعَلَيْدِ وَالْعَالِمُ اللَّهُ الْعَلَيْنِ وَالْعَلَيْنِ وَالْعَلَيْنِ اللَّهُ الْعَلَيْدِ وَاللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الْعَلَيْدِ وَاللَّهُ اللَّهُ اللْعَالِمُ اللَّهُ الْعَلَيْنِ اللَّهُ الْمُعَالِمُ اللَّهُ الْمُعْلِمُ اللْمُعِلَّالِمُ الْمُولِمُ اللَّهُ الْمُعْلِمُ الْمُعْلِمُ اللَّهُ الْمُعْلَمُ الْمُعِلَّالِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعُلِمُ الْمُعِلَّمُ الْمُعِلَّالِمُ الْمُعِلَّالِمُ الْمُعِلْمُ الْمُعُلِ

﴿ ﴿ - بَاعَ نَاجِرٌ 180 بَيْضَةً بِسِعْ 128 فِي الْأُرْبِعِ بَيْضَاتٍ . فَبِكَوْبَاعَ بَيْضَهُ ؟

مسألة

أَرَادَ رَجُلُ الهُدَاءَ دَرَّاجَةً لِوَلَدِهِ فَعَرَضَ عَلَيْهِ الْتَّاجِرُ ٱلْإِمْكُانِيَّاتِ ٱلشَّالِيَةَ: 1) أَنْ يَدُفَعَ نِصْمَفَ المُبْلَغِ وَهُوَ 25 عِند نَسَاتُم الدَّرَاجَة وَيُسَدِّدَ الْبَاقِي عَلَى قِسُظَيْن بِفَائِضِي قَدْ نُ فُ 8 %.

- ب) أَنْ يَدُفَعَ المُتِلَغَ عَلَى 5 أُفُسَّاطٍ بِفَائِضِي 500 والْ عَنْ كُلِّ فَيسْطٍ .
- ج) أَنْ يَدُفَعَ كَامِلَ المُبلغِ حَاضِرًا ، وَيَتَمَنَّعُ بِتَحْفِيضٍ قَدُّرُهُ 10% .
- ١- إِنْ لَمُ يَسْتَطِعِ ٱلرَّحُلِ وَفَعَ تَمَنِ ٱلدَّرَاجَة حَاضِرًا. فَأَيَّ ٱلْإِمْكَانِيتَينِ بَخْتَالُ؟
 - 2 كَمْ يُوَفِّرُ إِنْ دَفْعَ الثُّعَنَ حَاضِرًا ؟
- ق عَدَلَ الدَّجُلُ عَنِ الشَّتِواءِ الدَّرَاجَةَ بِالشَّاجِيلِ عَلَى أَنْ يَدَّخِرَ فِي كُلِّ شَهْرِ 30,50 فَإِذَاكَانَ يَمْلِكُ كُلُّ شَهْرٍ يَسْتَطِيعُ شِرَاءَ الدَّرَاجَةِ ؟
 فإذاكانَ يَمْلِكُ كُلُّ مَهُدَكُمْ شَهْرٍ يَسْتَطِيعُ شِرَاءَ الدَّرَاجَةِ ؟

6

1- الْحَبُّ مَكَانَ النَّقَطِ الدَّلِلَ النَّالِيلَ المنَاسِبَ : 2 × 2 × 3 = 2

2- أَجُوالْعَمَلِيَّةُ التَّالِيَةِ، 30 \$1 : 30 و =

ق مُلِيَ بِرُهِ إِلَى حُدُودِ فِي آرتياً عِلَى قَاحْتُوبَى عَلَى 16 ل ، حَدَد كَامِلَ سِعَتِه ؟

4- عَقِرِ الْفَرَاغَ فِي كُلَّ عَدَدٍ حَتَى تَكُونَ كُلِّ وَاحِدِ مِنْهَا قَايِلًا لِلْقِسْمَةُ عَلَى ٤، ٥) ف الآن نفسه : . 72 ، 3.0 ، 3.0 مسألة

خَرَجُنَا مِنْ قَابُسَ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 5 وَ 25 دق مُتَّجِهِينَ إِلَى تُونِسِيَ ، عِنْدَمَا وَصَلْتَا إلى صَفَافَتُى آمْمُ لُورُنَا إِلَى المُرُورِ مِنَ الْقَيرَة النَّهِ يَقَانِ بِسَبِّبِ فَيَضَانَاتٍ قَطَعَت الطِّويق الرَّنْيسِيَّةَ . عِنْدَ الْخُرُوجِ مِنْ قَالِسَ دِعَانَ عَدَّادْ السِّيَّارَةِ كِيشْ يُرَالِي عِنْ 10 كم وَكَانَ اَخْزَانُ مَلَانًا بِنَوْيِتًا ، وَعند مَا وَصَلْنَا إِلَى ٱلْقَيْرُولِنِ السَّارَ الْعَدَّادُ إِلَى 350 21 كم. - مَاهِيَ الْمُسَافَةُ الَّتِي قَطْعُنَاهَا مِنْ قَابِسَى إِلْى الْقَايْرَوَانِ ؟

مَلَأُنَا ٱلْحَرَّانَ ثَانِيَّةً لِنُعَوِّ مَى السَّيِّهُ السَّيَّارَةُ فَدَفَعْنَا 930 6 عَ

- مَاهُوهُ عَدَلُ آسِيْهُ لَاكُ السَّيَّارَةِ فِي 100 كم إِذَا عَلِمتَ أَنَّ سِيْمُ اللَّنُو الْوَاحِد مِنَ الْبنزينِ 280 مِي استرَجْنَا 30 دق وَ آسْتَأْنَفْنَا السَّيْرَعِلَى السَّاعَةِ 9 وَ 35 دق وَفَطَعْنَا مَاتِنْقَى مِنَ الطريق بدون تَوقِف وَبنَفْسِ الشُّرْعَة فَوصَلْنَا إِلَى تُونِينَ عَلَى السَّاعَة 11 وَ 50 دق - مَاهِيَ المسَافَةُ بَيْنَ الْقَيْرَوَانِ وَتُولِيْقَ ؟

اثْنَاءَ ٱلدِّجُوعِ آسْتَغُمَلْنَا ٱلطِّرِيقَ ٱلرَّئِيسِيَّةُ دُونَ أَنَّ نَعُرَّمِنَ الْقَيْرُوانِ، وَعِيرُنَا بِنَفُسِ السُّهَةِ وَبِدُونِ تَوَفَّفِ فَآجُ تَرْقَا العَلِيقِ فِي 5 سَاعَاتِ وَ20 دَقِيقَةِ.

- مَاهِيَ الْسَافَةُ الَّتِي قَعَلَعْنَاهَاعِنْدَ الإيَّابِ ؟

١- أَجُو الْعَصَلِيَّةَ مِن الشَّالِيَّةُ من : 19 188 : = 00 2,05 x 59,07

2 ـ ابْحَثُ عَنِ الابعَادِ أَحَقِيقِيَّة لَحَقْلِ بُعْدَاهُ عَلَى ٱلتَّصْعِيعِ 6,50 صم و وَق و 4 صم

رُسِمَ حَسَبَ السَّلَمِ مَنْ مَنْ الشَّلِمِ مُنْ اللَّهُ الشَّلِ بُعْدَاهَا 25م وَ 16م . أَنتَجَتُ 22ق مِنَ اللَّهْتِ السَّلِي عَدَاهَا 25م وَ 16م . أَنتَجَتُ 22ق مِنَ اللَّهْتِ السَّلِي عَدَاهَا 25م وَ 16م . أَنتَجَتُ 22ق مِنَ اللَّهْتِ السَّلِي عَدَاهَا 25م وَ 16م . أَنتَجَتُ 22ق مِنَ اللَّهْتِ السَّلِي عَدَاهَا 25م وَ 16م . فَمَاهُ فَ مُعَدِّلُ الْإِنْسَاجَ فِي الآبِ ؟ (الْجَوَابُ بِاللَّهِ)

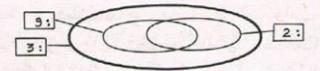
 لا إنطَلَقَتُ حَافِلَةٌ مِنْ صَنَفَافتُسَ عَلَى ٱلسَّاعَةِ 10 وَ35 دق وَوَصَلَتُ إِلَى مُتُوسَةً عينْدَ مُنْ تَصَفِ النَّفِيانِ. كَوْ دَاهَتُ وحُلُكًا ؟

مسألح

حَوْثُ مَاءٍ فَايِغٌ . مُلُولُ لهُ 8م وَعُرْضُهُ \$ 15م، تَعُبُ ونيهِ وَلَدَّةِ 20 دق حَنَفِيَّنَانِ. صَبَّتِ الأُولِيَ 20,50 ل وَصَبَّتِ الثَّانِيَةُ 30,60 ل وَصَبَّتِ الثَّانِيَةُ تُفْرِعُ مِنْهُ حَنفِنيَّةً "نَالِثَةً" 20 22 ل. - إِلَى أَيِّ عُلُوٍ يَعِيلُ الْمَاءُ فِي هَذَا الْحَوْمِي إِذَا فُتِحَتِ الْحَنفَيَّاتِ الثَّلَاثُ مَعًا مُدَّةَ 12 سَاعَةً مُتَوَالِيَةً ؟ - بَعْدَكُمْ يَوْم يَعْيَلُ الْحَوْمِ لُ إِذَا عَلِمْتَ أَنْ عُمْقَهُ \$15 مِ وَأَنَ الْتَنفِيَّاتِ تَشْتَغِلُ وَتَنتَوَقَّفْ مَعًا لِمُدَّةِ 12 سَاعَة فِي الْيَوْم ؟

(8)

1. ضَع الأَعْدَادَ النَّالِيَّةَ فِي الْمَكَانِ الْمَاسِينِ ، 252 ، و63 ، و63



4 لِنَطْلَقَتُ سَيَّارَةٌ مِنْ بِنُزَرِّتَ عَلَى السَّاعَةِ 15 وَ 27 دَق وَوَ سَلَّتُ إِلَى تَوْنِسَ عَلَى السَّاعَةِ لَا سَرَّعَتِهَا إِذَا كَانَتِ الْسَافَةُ الْفُونِسَ عَلَى السَّاعَةُ لَا سُرَّعَتِهَا إِذَا كَانَتِ الْسَافَةُ الْفَاصِلَةُ بَيْنَ الْمَدِينَ تَابُنِ 46 كم ؟ الفَاصِلَةُ بَيْنَ الْمَدِينَ تَابُنِ 46 كم ؟

مسألة

اشْتَرَى فَاقِحٌ قِطْعَةَ أَرْضِ مُشْتَطِيلَةَ ٱلشَّكُلِ بِحِسَابِ 40 الآر، وَبِالْإِضَافَةِ لِلْنَ ذَلِكَ دَفَعَ مَصَارِيفَ أَخْرَى قُدْرَتْ بِ 84 وَمَثْلَثُ 15% مِن ثَعَنِ الْقِطْعَةِ.

- مَاهُوَثُمَنُ كُلْقَنِهَا ؟
- مَاهُوَقَيْسُ مِسَاحَتِهَا؟

بَنَى جِدَارُاعَلَى عُرُضِ الْمُسْتَعِلِيلِ وَدَفَعَ لِذَلِكَ 50 مُرْ بَحِسَابِ 8 الْمُتَالِقَالِحِدَ. - أَوْجِدٌ بُعُدَي الْقِطْعَةِ ؟

9

بِحِسَابِ500 قِرَّاللِبِّرُ فَقَبَضَ الأَ ، كَعَرَطُولُ القِطْعَةِ ؟ كُمْ مِتَوَّابَاعَ فِي كُلِّ مَتَّةٍ ؟ مسألت

صَيْعَةٌ فِلاَحِيَّةٌ طُولِهُمَا 200م، يُنْتِجُ الْهِحَنَارُ الْوَاحِدُ مِنْهَا 20 هل مِنَ الْفَيْجَ وَالْمَاتُ شَاحِنَةٌ مِنْهَا 20 هل مِنَ الفَيْجَ وَالْمَاحِنَةٌ بِهِ وَسَفَرَاتٍ لِنَقْلِكَ اللهُ صُبولِ، فَإِذَا كَانَتُ كُتُلَةُ اللهِل مِنَ الْفَقْحَ فِي وَالشَّاحِينَةُ تَعْمِلُ 18 كِيسًا فِي الشَّفْرَةِ وَكُنَّلَةُ الكِيسِ 20 فَعَ مَنَ الْفَقْحَ فِي وَالشَّاحِينَةُ تَعْمِلُ 18 كِيسًا فِي الشَّفْرَةِ وَكُنَّلَةُ الكِيسِ 20 فَعَ مَنْ الْفَقْحَ وَ وَكُنَّلَةُ الكِيسِ 20 فَيَ السَّفْرَةِ وَكُنَّلَةً الكِيسِ 20 فَيَ السَّفْرَةِ وَكُنَّلَةً الكِيسِ 20 فَي السَّفْرَةِ وَوَكُنَّلَةً الكِيسِ 20 فَي السَّفْرَةِ وَ وَلَيْسًا فِي السَّفَرَةِ وَكُنَّلَةً الكِيسِ 20 فَي السَّفْرَةِ وَالشَّامِ الْمُنْفِقَةِ ؟

بَاعَ الْفَلَاّحُ إِنْسَاجَهُ بِ 125 الطّنَّ ،ثمَّ بَنَى بِثَمَنِهِ اسْطَابُلاً وَسَطَ الضَّيْعَةِ بِ بُعْدَاهُ 37,35م وَ 29مم .

أ. حَعْرَثَمَنُ حَلَّفَة هِذَا الاستطَابُلِ؟
 ب. مَاهِيَ المسَاحَةُ البَاقِيةُ لِلغِرَاسَةِ ؟

10

1- أَجْرِالْعَمَلِيَّةَ الْاَتِيَةَ : 5ر4 هل + 50,05 + 4 وقر 12 دسمُّ :ل 2- أَتَّمِمِ الْعَادَ لَهَ التَّالِيَةَ : في + = 1

3- وُضِيَّتُ فِي دَفْتِراَلَاذِ حَارِمُ 35 مِنْسِبَةِ 35 %. كَمُ تَصِيرُبَعُدَ سَنَةٍ ؟ 4 مثلَّثُ مِسَاحَتُهُ 126م وَطُولُ قَاعِدَتِهِ 14م ، مَاهِ وَآدُنِهَ اعْهُ ؟ مسألت

بِمُنَاسَبَةِ الْعِيدِ آشْتَرَى أَبُ قَمِيصًا وَسِوْقِ الْأَوَجُنَّةُ وَوَفَعَ لِلِتَّاجِرِهِ وَدُ فَأَرْجَعَ الْكَيْهِ 8°.

نَدِمَ الْأُبُ وَ مَللتِ مِنَ الشَّاجِرِ أَنْ يبدل لَهُ ٱلسِّرُوَالَ بِقَصِيصَ بَبِ فَقَبِلَ الطَّلَبَ ، وَهَكَذَا بِنَفُسِى الْفَدَرِ شَرَى 3 أَقْعِصَةٍ وَجُنَّةً . الطَّلَبَ ، وَهَكَذَا بِنَفُسِى الْفَدَرِ شَرَى 3 أَقْعِصَةٍ وَجُنَّةً . أَثْنَاءَ رُجُوعِهِ إلَى المنزِلِ قَالَ فِي نَفْسِهِ : « لَوْ أَبُدَلْتُ كَبُنَةً بِسِرُوَاليَّنِ لَكَ النَّر

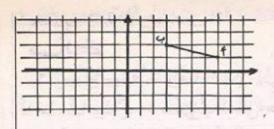
- مَاهُوَتُمَنُ كُلِّ قِطْعَةٍ مِنَ القِطْعِ الثَّلَاثِ ؟

11

1- أَكْمِل المَادَلَةَ الأَيْتِيَةَ 1- اللهِ على على المَادَلَةَ الأَيْتِيَةَ 1- اللهِ على المَادَلَة

2 ـ وُلِدُ نِزَارٌ فِي 20 أَكْتُوبَرَ 1975 ، آذَكُرِ عَتَمَنَ الآَتَ بِالْيَوْمِ وَالشَّهْبِ وَ السَّنَة .

قَ يَمْلِكُ أَبِي 150 أَعْظَى أَخِي الحَبِيرَ 20% وَأُخِينَ 30% وَأَخِي الصَّغِيرَ اللهِ .



4 مَاهُمَا الزَّوْجَانِ الدَّانِيَعَيِّنَانِ الدَّانِيَعَيِّنَانِ النَّقُطَتَيِنَ 1 وَب ؟ النَّقُطَتَيِنَ 1 وَب

- اِسْحَب [أب] حَسَبَ زَوْج الْانْسِحَابِ (8 شمال ، 3 وَرَاء).

مسألة

يَمْلِكُ فَلَاَّحُ مُو يِقَةً لَهُ مَا شَكُلُ مِنْدِيهِ مُنْحُونِ قَائِمُ ، ارْيَفَاعُهَا 18م.

- أَحُسُبُ صُلُولَ كُلِّ قَاعِدَةٍ إِذَا عَلِيْتَ أَنَّ الْارْنَفِنَاعَ يُسَاوِي فِي القَاعِدَةِ المَّاعِدَةِ المَّعْرَى، وَآنَ هَذِهِ تُسَاوِي نِسُفَ المُكْبَرَى؟

- اِنْعَتْ عَنْ قَيْسِ مِسَاحَةِ الْعَدِيقَةِ ؟

قَطَعَنُهُ اللهُ فِي حَسَبَ الارْتِفَاعِ لِلْ قَطْعَتَهُ مِنْ اللهُ وَلِي مُوَيِّعٌ وَالثَّانِيَةُ مُثَلِّتُ اللهُ وَلِي مُوَيِّعٌ وَالثَّانِيَةُ مُثَلِّتُ قَامُ ، مَا هُوَ عُرْضُ هَذِهِ الْطَلِيقِ فِي وَمَا هُوَ قَيْسُ عِسَاحَتِهَا ؟ مُثَلِّتُ قَامُ مُ مَا يَعْمُ اللّهُ وَمَا هُوَ قَيْسُ عَسَاحَتِهَا ؟ لَهُ مِنْ مَا مَا يَعْمُ اللّهُ مَا يَعْمُ اللّهُ مَا يَعْمُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ مَا يَعْمُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ اللللّهُ اللّهُ الللّهُ اللّهُ الللللّهُ الللّهُ اللّهُ الللللّهُ اللّهُ اللّهُ اللّهُ الللّهُ اللل

- أُنْ عَمَ الْعَدِيقَةَ بَعُدَ أَنْ قَطَعْنُهَا الْعَلْدِيقِ حُسَبَ السَّامَ مِنْ وَ

12

١- مَاهُوَ جَنْهُ قِطْعَةِ حَدِيدٍ وَزِنْكَ اللهِ وَقَرْكَعْ إِذَا كَانَت كُتْلَةُ ١ دسعُ 8 تَرْكَعْ
 ١- يُعُطِي القَمْعُ 80% مِنْ كُتْلَتِهِ دَقَيقًا وَيَفْقِدُ الدَّقِيقُ مِن كَثْلَتِهِ 5% عِنْدَ
 ١- يُعُطِي القَمْعُ 80% مِنْ كُتْلَتِهِ دَقَيقًا وَيَفْقِدُ الدَّقِيقُ مِن كَثْلَتِهِ 5% عِنْدَ
 ١- يُعُويلِهِ خُبُزًا ١ كَمْ كَعْ بِتَظَلَّبُ مُنِعً 350 كَعْ مِنَ الْعَنْبُرِ؟

و عَمِر لَعِدُ وَلَ الشَّالِي :

	P20		500	الشَّعَــاعُ ا
718,84		عر49 دسم		مخسيط الذّائوة

4- اِيختُ عَنْ ق.م. أَ لِارْ ٥٠ م 6 م 65) .

مسألت

صُعْيَمَتْ حَدِيقَةٌ حَسَبَ السَّأَمِ وَوَ فِي شَحِلِ مُسْتَطِيلٍ مُلولَهُ 19 مِم وَعُرْضُهُ فَي الطّولِ . حَفَرَصَاحِبُهَا خَرَآنَ مَاءٍ مُتَوازِعِ مُسْتَطِيلاتٍ بُعْدَاهُ عَلَى الرَّمْمِ 8 ومم وَحُرْفُهُ وَرَهُ مِنْ اللَّهُ عَلَى الرَّمْمِ 8 ومم وَحُرْفُهُ وَالْحَدِيقَةِ وَالْحَزّانِ ؟

أَخَذَ الْفَاقِّحَ يَمُلَأُ الْغَزَاتَ مَاءً بِوَ السِطَةِ حَنَفِنَيَّةِ تُعْطِي مَولَ فِي الدَّقِيقَةِ غَيْرَ أَنَّ الْمُسَاءَ ٱلْحَسَبَ بَعُدَ وَسَاعَاتٍ فَاكْتَفَعَ مَا تَجَعَّعَ مِنْهُ الْمُسَحَدُودِ فِي عُمُقِ الْغَزَانِ. - اِنعَثُ بِالْعِتْرِعِثُ عَمُقِ الْعَنْزانِ؟

13) من الأعداد التالية مِنَ الأَسْغَرِيكَ الاحْبِيِّ 135 ، 135 ، 135 مِنَ الأَسْغَرِيكَ الاحْبِيِّ 1,35. 2 _ ثَمَنُ 450 ع مِنَ السَّمَكِ 900 فِي فَمَاهُوَ ثَمَنُ 750 وَكُعْ ؟ وَثَمَنُ 1,200 سَعْ من نفس الستمك؟

3- أَجْرِ الْعَمَلِيَّةَ الْسَّالِيَةَ: (6س وَ 12 دَق وَ 25 ث) × 5 = ... مُوَيِّعٌ وَمُسْتَعِلِيلٌ لَهُمَا نَفْسُ المسَاحَةِ صَلُولُ مُجْيِطِ الْمُوتِيعِ 96م، وَعُرْضَى المستعطيل فيضف طول ضلع المرتبع . أحسب طول السُتعطيل ؟

فِي مُفتَرَقِ مُلرُقَاتِ أَقَامَتُ بَلَدِيَّةٌ حَوْمِنَا مَسَتَدِيرًا قَطْرُهُ 454 وَآرَتَهَا عُهُ

مُلِثَتَ ﴾ أحَوْضِ بِتُوَابِ تَعَرَّنَقُلُهُ فِي عَرَبَاتٍ حَجْمَهَا 10 مُ . كُم وحسكة السَّتَوْجَبَ مَقُلُ التَّوَابِ اللَّذِيمِ للِحَوْضِ؟

غُرِسَتٌ دَاخِلَ الْحَوْضِ وَعَلَى بُعُدِ 20 مِم مِنْ حَافَيْتِهِ نَبَاتَاتُ تَبِعُدُ الْوَاحِدَةُ عَنِ الْأُخْرَى 30 معم، خُسِّمَ لِكُلِّ مِنْهَا \$19.10 دم عُ وَغُرِسَ بَافِي الْأَرْضِ

مَاهِيَ المسَاحَةُ الَّتِي آحْتَلُهَا العُسَبُ ؟

مُصْلِطُلِحَاتُ إِيَاضِكَيَّةٌ

The second section of the second section is a second section of the sectio		Family Co. 2 Self To.	
Associativité	التحييت	the may at	**************************************
Analyse	لخسليل	Dimensions	أبعاد
		Dimensions reelles	أبعاد حقيقية
Composition	-	Union	الخاد
Accélération		Sens	الجياه
Mouvement uniforme		Retenue	احتفاظ
Reduction		Coordonnees	احلاشيات
Classement		Recensement	واحصاء
Application	# 1 () () () () () () () ()	Simplification	اختزال
La transitivité		Hauteur	ارتضاع
Définition			اس القوة (دليل
Equipotance	The second secon	Cylindre	اسطوات
Intersection		Origine	† صل
Approximatif	100	Horizontal	أضقي
Equivalence		Technique	الية
Agrandissement		Appartenance	انتماء
Propoprtionalité			انسىب
Symétrie	تناظر	Translation	
Symétrie axiale	The second secon	Le reste	البياقي
Symétrie centrale	تناظمركن	Numerateur	بسط
Déplacement	تنقيل	Dimension réduite	بعُدُّ عَلَى التَّصَعِيمِ
Parallélisme	توادٍ	Const. géométriques	
Red. au m dénominateur	The second secon		
Distributivité	توزيعتية	Représentation (
ث		Commutatif	تبديلي
Seconde	ثانية	Commutativité	تبريلت
Tiers	ثلث	Partition	الجزئة
Huitième		Groupement	بقسيع.
	200	10	

3		Prix	لأن
Circonférence	والرة .	Prix de vente	المَن البيع
Circulaire	44	Prix de revient	المن الكلفة
Degré		Prix d'achat	لتن الشهراء
Minute		Couple	تنابيه مرتب
,	and the second	E	
Sommet	رأس	Tableau	جدول
Sommet de l'angle		Produit	جُ ذاء
Quadrilatère	رباعي الأضلاع		جمع
Ordonner	رُتِب	Total	تاء
Calendrier	دزنامة	7	
Figure		Cas	خالة
Chiffre	روشم	Cas particulier	حالترخاضة
Symbole		Cos général	حالةعامته
also de la		Corde	حبل
Angle	زاوية	Volume	جم
Angle saillant	زاوبية بارزة	Terme	حد (حساب)
Angle aigu		Frontière	حدّ (هندسته)
Angle extérieur		Annulation	حذف
	زاوية داخلية		حرف
Angle droit	زاوية قالمنة	Anneau	حلقة
Angles alternes Ul	زاويتان متبادلنا	7	
Angles supplementaires		Quotient	خارج
	ظويتان متجاورتا	Propriété	خاصية
Angles correspondentil	ذاويتان متقابلة	Ligne	خظ
A. opp. parle sommettilli	زاورتهان متقابلنا	Ligne Fermée	خطمغلق
	زاويتان متقايست	Ligne ouverte	خطمضتج
A. complémentaires Ul	زاويتان متكاملة	Ligne courbée	خطمنحن
Angle plat	زاوية منبسطة	Ligne brisée	خطمنكسر
The state of the s	زاوية منفرجة		

3	Couple (es
Facteur J	Couple we all
Nombre premier	us Heure asim
	us Vitesse : was
	e Vitesse constante "il" is
ا Nombre complexe (مركب (قيرالزمن)	se Produit gen
	سطر Ligne عد
	¿ Copacité . ==
	Echelle -
	Annee bissextile -
Autant que	
Relation .	الله الله الله الله الله الله الله الله
Opération ==	للم الم الم الم الم الم الم الم الم الم
Addition 251	ت المعنون قالم Trapeze rectangle
	تنبه منحوف متقايس الفلعين Trapeze isocele والمسلمة
Multiplication بية الضرب	E Bonde by
	s Schema Ju
	Rayon ELE
Elément De	
Terme à terme	e Classe
Element neutre فرقايد	د Classer وسَنَّفَ
ė	Vrai بأو
Grade	Image 5000
ف	ض
Abscisse "Lo	Multiplicateur - wie
Ecart d'un secteur angul : 2012	Multiplier wip
Difference 3	
Ö	Inclus ico
بلية القسمة Divisibilité تعلقه	
Diviseur pul	Longueur deb

	اسب سیں	Plus ge commun diviseur	قاسمشرك أعظم
Intervalles	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	Règle - Base	قاعدة
Somme		Disque	قرص دائري
Ensemble		Division euclidienne	ونتحة القليدية
Axe de symétrie	محورتناظر	Do approchée (approchée	قسمة تقريبسية رغ
Périmètre		Division exacte	فتسمة مستوفاة
Graphique	00000	Secteur angulaire	قطاع زاوي
Carré	~	Diamètre	قطر (دائرة)
Centre		Diagonale	قطر(مستطبل)
Surface		Segment de droite	4 **
Distance		Puissance	قوة
Egalité		Arc	قوس
Rectangle		Parenthèses	قويسان
La droite			قيس
Droite oblique &	مستقيم ذووضع ما	Mesure	
Droite verticale	مستقيم عمودي	Masse	تلت
	مستقيمان متعامدا		كسر
, ,		F. irreductible	كسراصتم
Plan		F. décimale	كسرعشرى
Multiplicande	مضروب	F. Equivalentes	كسورمتكا فئة
Polygone	مُضِلِّع	Cardinal	707
Equation	معادلة	Quantité.	كمتية
Vitesse moyenne	معدلالترعة	4	
Losange	معين	Symétrique	متناظر
Dénominateur	مقام	Parallèlogramme	متوازي أضلاع
Dividende	مقسوم		متوازي مستطيلات
Jultiples	مكررات	Triangle	شلث .
Jultiple commun	مكرزمشترك ،	T. quelconque	مثلث عام
s pt Commun multipl		T. droit	مثلث قائم
	2/	01	

مُجْ عُبِي كَالْكِتَابَ

10	age don't be seen and seen a				
	ليف نتقرف على عدد أولي اكبرمن 100 .				1
- 74	0 0-	25	7	الأعداد القعيم الأليرمن 999 .	2
O 78	منصف الزاوبة .				
81	تحليل عدد عنيرأولي الى عوامله الأولتية	27	14	النقطة - المستقيم .	4 0
84	البحث عن قواسم عدد صحيح	28	17	الجمع والقليح.	
- 87	وحدات قليرالسقعة.	29	19	حساب عددين فجموعهما وفارقهما معلومان	6
0 91	البناءات الصندستية	30	023	الرزئامة ١. ١ المالا	7 -
94	البحث عن القاسم المشترك الأعظم لي	31	25	المستقيمات: المتقاطعة المتعامدة.	80
97	البحث عن المكر المشترك الأصغراي	32	28	ضرب الأعداد القحيحة.	
0100	الموسط العمودي لقطعة مستقيم.			الرزنامة 2-	10-
102	الحالذ العسّامة ككسور.			المستقيمات للتوازية.	110
106	الكسورالمتكافئة.	35	37	مفصف الفوة في مجوعة الاعدادالقعية.	12
- 109				الكرات الكرات المشتركة . الام.م. أ.	
0 112				الذرجة والفراد .	
116				الزواي .	
118	مقارنة الكسـ ور.			القسمة.	
0 121	المثلثات الحناصة.	40	051	قابليّة الضمة على 2.5.3.9.	17
124	الكسورالعشرية.	41	54	الاعداد المركبة.	18 -
- 128	الطّنّ والقنطار .	42	58	قيس منحتات الزوايا.	19 0
() 130	المنبرالمخرف.	43	062	قواسم عدد صحيح.	
133	الأعداد العشرية 1.	44	64	القاسم المشتركة لعددين اواكثر.	21
137	الاعداد العشرية 2.		The second second	الزوايا المتقايسة .	22 0
141	وحدات قليس المساحات.	46	70	الاعداد الأولية الأصغرمن 100 .	23

سَاعَة الالتِقِاءِ = مجموع السُنْعَتَيْنِ

تَبْعُدُ نُقْطَةُ الْالْيَقَاءِ عَنِ الْمُحَانِ الَّذِي آنظَلَقَ مِنْهُ الْمُرَّخِلُ الْأَوَّلُ. 2 x = 2 x = 5 تَبْعُدُ نَقْطَةُ الالتقاءِ عَنِ المَكَانِ الذي ٱنْطَلَقَ مِنْهُ المَتَحَبِلُ النَّافِ. 5 = 2 x = 4,5

قَاعِينَ الْمُدُنْ تَعَطَلَةِ الالتقاءِ عَن مَكَانِ الانطلاق = مُعَدِّلُ السَّرِعَةِ x زَمَنِ الالنِّقَاء

تُظِيقًاتُ ۖ

1- المبعدُ بَيْنَ المدينة أ وَآلمدينة ب 330 م ، المحت عَنْ زَمَنِ المَيْمَاء كُلُ وسِيلَتَيُ نَمُّل، وَعَنْ بُعْدِ نُقَّطَةِ الالتقاءِ عَنَّ مَكَان الانطِلاَق عِلمَا بِأَنَّ الانطِلاَقَ تَعَرِف نَفْسِ الوقِّتِ:

	بعدب عن نقطة الالتفاء	زمن الالتقتاء	بعد أعن نقطة الالتقاء	1
حَافِلَتَةَ معدّل سرعتها 85 كم اس		(42		مشاحسنكة مناس عنفاه كالس
سيّارة حسّاصة معتل سيتها 100 كم/س	- W 624 1127	5.5.9.w.A.		مة الفلت في المام
سَيّارة أجرة	A Company of the Late of the L	G. 365. 4.2		ية اور مين المان الم

2 _ انطاقَتْ سَيّاتَةٌ مِن مَدِ بِنَةِ سُوسَة عَلى ٱلسَّاعَةِ 9 وَ وَدُدق بِسُرْعَةٍ مَعَدَّ لَهَا 85 كم/س وَتَوَجَّهَتُّ نَحُو العَاصِمَةِ الَّتِي بَعَدُ عَنْمًا 500 كم ، وَفي نفسُ الوقتِ آنطلقَتُ سَيَّارَةٌ مَن العَاصِمَةِ مُتَّجِهَةً نحوَسُوسَةً سِبُرْعَة وحكم س. فَعَاهِي سَاعَةُ الكَيْقَائِهِمَا وَعَلَى أَي مَسَافَةٍ مِنَ المُدينتَارُن؟ 3- إِنْطَاقَتُ شَاحِنَةُ مِن مَدِينَةِ أَعَلَى ٱلسَّاعَةِ الْوَاحِيةَ وَوَدِقَ ، وَٱنْطَلَقَتْ شَاحِنة خَفِيقَةٌ مِنَ المدينَةِ بِ فِي الا يُجَاهِ المعَاكِسِ بِسُرْعَةِ 56كم اس . فَمَا هِي سَاعَةُ ٱلتَقَاءِ الشَّاحِنَةَيْنِ لْذَاكَانَتِ الْمُسَافَةُ الفَاصِلَةُ بَيْنَ المَدِينِيَيْنِ 5ر212كم ومُعدَّلُ سُرَّعَةِ ٱلشَّاحِنَةُ الْكَبِيرَة و الماعة الطارف الشاحية المنفية الواحدة و 30 دق ؟

4 عَلَى ٱلسَّاعَةِ 6 و 55 دق خَرَجَ رَاكِبُ ادْرُلِيَةً بِٱجْاهِ بَعْضِهِمَا فَٱلتَقَيَاعَلَ ٱلسَّاعَةِ التاسعة و 10 دق . سَارَ الأوَلِ بِسُرْعَة 12 كم/س وَسَارَ ٱلثَّانِ بِسُرْعَة 4/كم/س.

1 - كم يَبْعُدُ مَكَاتُ الالتِقَاءِ عَن نقطتَى آنطِلاً قيهما ؟

ب- أحُسُبُ المسَافَة المَاصِلة بيَّنَ نَقْطَتَي الانْطِلاَفِ ؟

العنبارك الماقة